

FASZINATION KALK ...

**OTTERBEIN**



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Wer auf die *Natur* setzt,  
kann auf uns bauen.

Lieferprogramm gültig  
ab Mai 2018



*seit 1889*

Produktkatalog für die Denkmalpflege  
und Ökologisches Bauen

# Faszination Kalk – seit Jahrtausenden bewährt ...

Für die Dauerhaftigkeit von historischen Bauwerken ist die Qualität des verwendeten Bindemittels von entscheidender Bedeutung – das wussten schon die alten Römer.

Die Verwendung von Kalk als Bindemittel war vor 1850 an fast allen historischen Bauten Stand der Technik. Die Industrialisierung und der technische Fortschritt brachten jedoch Baustoffe hervor, durch die das Wissen und die handwerkliche Tradition um Kalkmörtel in Vergessenheit gerieten.

Es entstanden immense Schäden an der historischen Bausubstanz durch die Verwendung dichter und fester Zementmörtel. Bis heute finden sich zahlreiche zementöse Mörtel unter dem Deckmantel der Begriffe „Hydraulische Bindemittel“ oder „Hydraulische Kalke“ als „Kalkmörtel“ auf dem Markt.

Demgegenüber bieten wir Ihnen mit unseren **OTTERBEIN-SYSTEMEN FÜR DIE DENKMALPFLEGE** reine, zementfreie Kalkbaustoffe nach historischem Vorbild, die die Brücke von der Antike ins 21. Jahrhundert schlagen. Das zentrale Element unserer Bindemittel, Kalkputze und Kalkmörtel für die Denkmalpflege ist unser Natürlich Hydraulischer Kalk (NHL).

Als einziges Unternehmen in Deutschland können wir **NHL** bis zur höchsten Festigkeitsstufe durch einen gezielt-selektiven Abbau bestimmter Partien unseres einzigartigen Muschelkalkvorkommens produzieren.

Als exklusiver Vertriebspartner bieten wir zudem den einzigartigen historischen **ROMANZEMENT** von **VICAT**, der seit über 170 Jahren nach dem gleichen traditionellen Verfahren in Grenoble (Frankreich) hergestellt wird. Er eignet sich bspw. für die materialgetreue Restaurierung von Fassaden aus dem 18. und 19. Jahrhundert sowie für die Herstellung von Putzen und Mörteln nach historischem Vorbild.

Für die fachgerechte Oberflächensanierung und -dekorationen haben wir Kalkfarben und Kalkspachtel aus mikronisiertem Weißkalkhydrat im Programm. Dieses wird mit Hilfe eines patentierten, rein physikalischen Verfahrens gewonnen und bietet ohne weitere Zusatzstoffe höhere Festigkeiten als herkömmliche Anstriche aus Sumpfkalk oder Luftkalk. Die daraus hergestellten Endbeschichtungen sind optimal auf die bauphysikalischen und baubiologischen Eigenschaften unserer Kalkputze aus **NHL** abgestimmt.

Das Ergebnis sind hochwertig aufeinander abgestimmte Kalk-Systemlösungen für vielfältige und anspruchsvolle Aufgabenstellungen in der Denkmalpflege.



# Ihre Räume atmen auf – und Sie mit ...

Lebensqualität ist die Summe vieler Faktoren. Gesundes Wohnen in einem angenehmen Ambiente ist für viele Menschen einer der wichtigsten.

Speziell für den ökologischen und gesunden Hausbau bieten wir mit unseren **CALCEA® Kalkputz- und -beschichtungssystemen** und den **CAREMA® Kalk-Lehmputzen** herausragende Naturbaustoffe aus Kalk, mit denen Sie Ihre vier Wände in atmosphärische Alleskönner verwandeln.

CALCEA® und CAREMA® regulieren den Feuchtigkeitshaushalt in den Räumen nachhaltig und sorgen auf diesem Weg für ein gesundes Raumklima.

Aufgrund ihrer natürlich hohen Alkalität und „Atmungsaktivität“ geben CALCEA® und CAREMA® Schimmelpilzen und anderen Mikroorganismen keine Chance – ideal für Allergiker und Bauherren, denen ein gesundes Raumklima für sich und ihre Familien am Herzen liegt.

Die CALCEA®- und CAREMA®-Produkte sind vom **Institut für Umwelt und Gesundheit (IUG) zertifiziert als „Allergikerfreundliche Produkte“** und vom **Deutschen Institut für Nachhaltiges Bauen (DINB) eingestuft als „baubiologisch empfehlenswert“**. Das CALCEA®- und CAREMA®-Sortiment ist frei von Zement und ohne synthetische und organische Bindemittel.

Die Kalkputzlinie ist hergestellt aus **Natürlichem Hydraulischem Kalk (NHL)**, den OTTERBEIN, dank seines einzigartigen Muschelkalkvorkommens, als einziges Unternehmen in Deutschland in der höchsten Festigkeitsstufe produzieren kann.

Als optimale Ergänzung zu unseren NHL-Produkten bieten wir als exklusiver Vertriebspartner den einzigartigen natürlichen Romanzement **PROMPT FIX-ZEMENT** von **VICAT**, der seit über 170 Jahren in traditionellen Schachtföfen bei niedriger Temperatur gebrannt wird. Speziell für den ökologischen Hausbau ist er das ideale Bindemittel für Zuschläge aus biologischem Ursprung (z.B. Hanf) und für Mischungen mit Kalk.

Für die baubiologisch einwandfreie Oberflächengestaltung bieten wir unsere Kalkfarben und -spachtel bestehend aus mikronisiertem Weißkalkhydrat, die ideal auf die Eigenschaften der Kalkputzsysteme abgestimmt sind.

Unsere Naturkalksysteme sind optimal geeignet für Neu- und Altbauten sowie für denkmalgeschützte Gebäude. Aufgrund ihrer Natürlichkeit, Beständigkeit und Ästhetik sind die Produkte nicht nur eine Investition in Ihre Gesundheit, sondern auch in die Werterhaltung Ihrer Immobilie.

Schaffen Sie mit unseren **OTTERBEIN-Systemlösungen** für den ökologischen Hausbau moderne Wohnwelten, in denen alle kleinen und großen Bewohner jeden Atemzug genießen!





## Bindemittel

Natürliche Hydraulische Kalke, Luftkalke und Romanzement/Naturschnellzement

Seite

**6-11**

## Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk

Seite

**12-21**

## Mauer- und Fugenmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk

Seite

**22-25**

## Sonderprodukte

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk

Seite

**26-29**

## Farbige Kalkanstriche

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

Seite

**30-33**

## Kalkspachtel

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

Seite

**34-37**

## Farbtöne

für Werksabtönungen Kalkanstriche und -spachtel

Seite

**38-39**

## Aufbauempfehlungen

Systemlösungen für Neubau und Altbau

Seite

**40-55**

## Service

Ihre Ansprechpartner und Bestellschein

Seite

**56-59**

Die dargestellten Empfehlungen basieren auf langjährigen Erfahrungen der Zement- und Kalkwerke OTTERBEIN. Bei der Anwendung unserer Produkte müssen die jeweils gültigen technischen Merkblätter beachtet werden.

Legende:  für innen geeignet  für außen geeignet

# Bindemittel

Natürliche Hydraulische Kalke, Luftkalke und Romanzement/Naturschnellzement

- HYDRADUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5
- CALCIDUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3,5
- CALCIDUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 2
- Trasskalk – FL B 2 (NHL 80, P 20)
- Weißfeinkalk I – Weißkalk CL 80-Q (Branntkalk)
- Weißkalkhydrat I – Weißkalk CL 80-S
- Weißkalkhydrat II – Weißkalk CL 90-S
- PROMPT FIX-Zement – Romanzement/Naturschnellzement



# Bindemittel

Natürliche Hydraulische Kalke, Luftkalke und Romanzement/Naturschnellzement

## HYDRADUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5



**Druckfestigkeit (nach EN 459-2):**  
 28 Tage: ca. 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
 6 Monate: ca. 11,0 N/mm<sup>2</sup>  
 12 Monate: ca. 14,0 N/mm<sup>2</sup>



**Schüttdichte:** ca. 0,55 kg/dm<sup>3</sup>

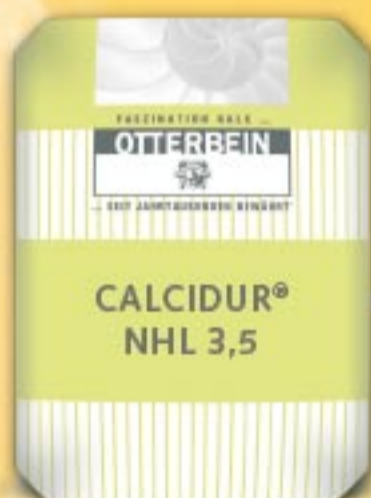
**Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:** ca. 43 %

**SO<sub>3</sub>:** ca. 0,5 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2023009	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel

## CALCIDUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3,5



**Druckfestigkeit (nach EN 459-2):**  
 28 Tage: ca. 4,8 N/mm<sup>2</sup>  
 6 Monate: ca. 8,5 N/mm<sup>2</sup>  
 12 Monate: ca. 10,5 N/mm<sup>2</sup>



**Schüttdichte:** ca. 0,55 kg/dm<sup>3</sup>

**Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:** ca. 45 %

**SO<sub>3</sub>:** ca. 0,4 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2022109	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel



# Bindemittel

Natürliche Hydraulische Kalke, Luftkalke und Romanzement/Naturschnellzement

## CALCIDUR® – Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 2



**Druckfestigkeit (nach EN 459-2):**  
 28 Tage: ca. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
 6 Monate: ca. 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
 12 Monate: ca. 8,5 N/mm<sup>2</sup>

**Schüttdichte:** ca. 0,5 kg/dm<sup>3</sup>

**Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:** ca. 46 %

**SO<sub>3</sub>:** ca. 0,4 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2021009	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel

## Trasskalk – FL B 2 (NHL 80, P20)



**Druckfestigkeit (nach EN 459-2):**  
 28 Tage: ca. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
 6 Monate: ca. 7,5 N/mm<sup>2</sup>  
 12 Monate: ca. 9,5 N/mm<sup>2</sup>

**Schüttdichte:** ca. 0,6 kg/dm<sup>3</sup>

**Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:** ca. 39 %

**SO<sub>3</sub>:** ca. 0,4 %

**Trassgehalt:** ca. 20 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2026009	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel





## Weißfeinkalk I – Weißkalk CL 80-Q (Branntkalk)



<b>Schüttdichte:</b>	ca. 0,95 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:</b>	ca. 65 %
<b>SO<sub>3</sub>:</b>	ca. 0,4 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2031109	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel

## Weißkalkhydrat I – Weißkalk CL 80-S



<b>Schüttdichte:</b>	ca. 0,48 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:</b>	ca. 68 %
<b>SO<sub>3</sub>:</b>	ca. 0,4 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2010009	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel

## Weißkalkhydrat II – Weißkalk CL 90-S



<b>Schüttdichte:</b>	ca. 0,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Verfügbare Kalk als Ca(OH)<sub>2</sub>:</b>	ca. 91 %
<b>SO<sub>3</sub>:</b>	ca. 0,1 %



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A6012009	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel

# Bindemittel

Natürliche Hydraulische Kalke, Luftkalke und Romanzement/Naturschnellzement

## PROMPT FIX-Zement – Romanzement/Naturschnellzement



<b>Druckfestigkeit (nach NF-P15-314):</b>	nach 15 Minuten: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ nach 1 Tag: $\geq 13,5 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen: $\geq 22 \text{ N/mm}^2$
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	$\geq 31 \text{ N/mm}^2$
<b>SO<sub>3</sub>:</b>	ca. 3,2 %
<b>SiO<sub>2</sub>:</b>	ca. 18,4 %
<b>Spez. Oberfläche (BET):</b>	ca. 7.000 cm <sup>2</sup> /g
<b>Farbton:</b>	grau-beige mit haselnussbrauner Patina
<b>Zulassungen:</b>	Europäisch technische Zulassung ETA, bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Trinkwassergeeignet gemäß DVGW-Arbeitsblatt



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A6014202	7,5 kg-Eimer	Bindemittel mit schneller Festigkeitsentwicklung, bspw. zur Herstellung von beschleunigten Putzmörteln, Fugen-, Mauermörtel und Steinersatz, Gussteilen oder Fassadenzügen sowie für Abmischungen mit NHL, Luftkalcken und Zuschlägen biologischen Ursprungs (z.B. Hanf). Kein Zement im heutigen Sinn – als natürliches hydraulisches Bindemittel gehört PROMPT FIX-Zement zur Gruppe der hydraulischen Kalke.
A6014203	15 kg-Eimer	
A6014219	25 kg-Sack	

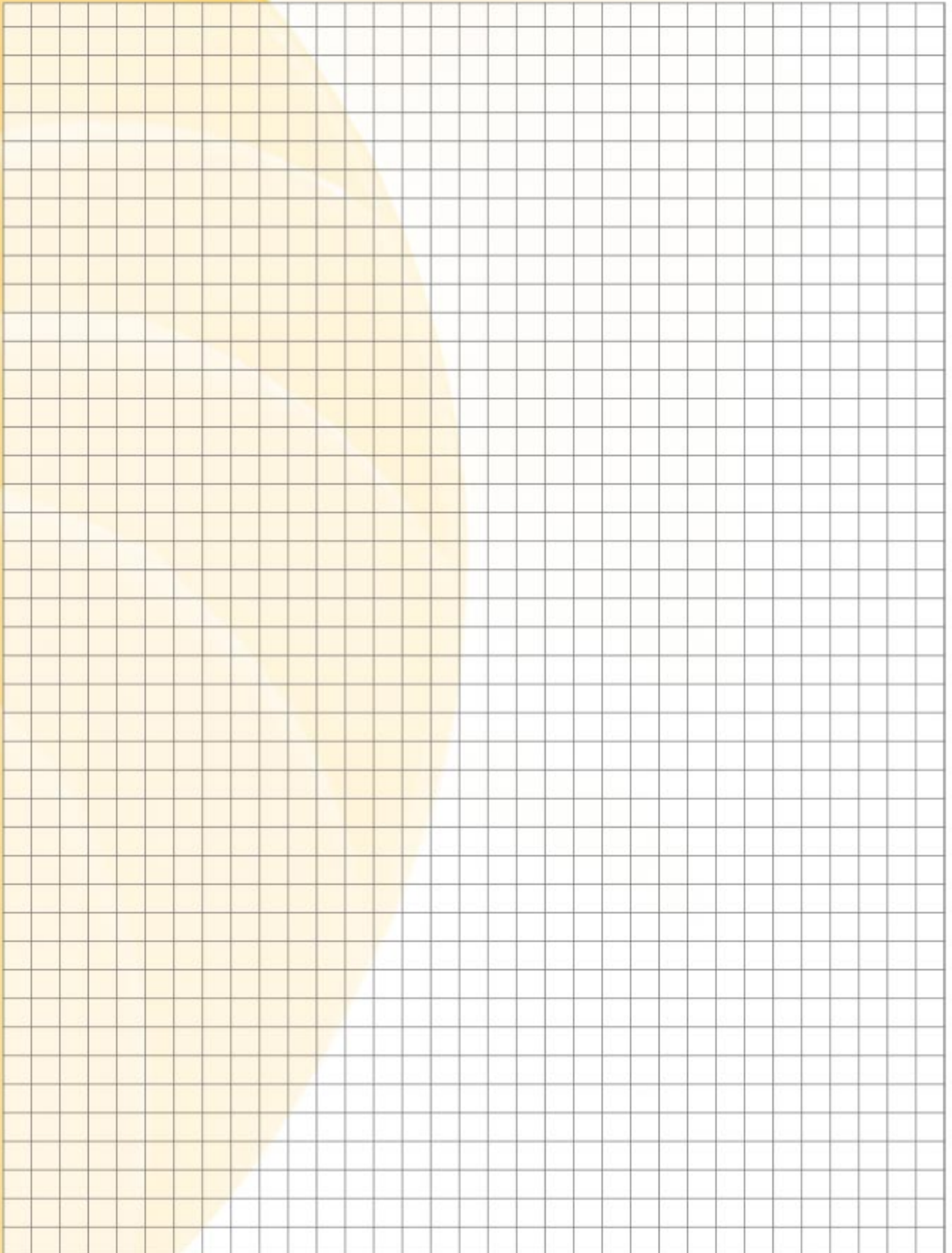
## TARDA – Erstarrungsverzögerer



<b>Lieferform:</b>	80 g-Fläschchen
<b>Verkaufseinheit:</b>	Karton mit 20 Fläschchen

Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A6014204	80 g-Dose	Zusatzmittel zur Regulierung des Erstarrungsbeginns von PROMPT FIX-ZEMENT





# Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

- CALCEA® Kalkgrundputz
- CALCEA® Kalkfeinputz
- CALCEA® Kalkhaftputz
- CALCEA® Kalkdämmputz (innen)
- CALCEA® Kalkdämmputz (außen)
- CALCEA® Kalkglätte
- CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz
- CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz
- HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CSI (innen, grob)
- HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CSI (innen, fein)
- HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, grob)
- HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein)
- HISTOCAL® Kalk-Trass-Putz
- HISTOCAL® Porenputz (grob)
- HISTOCAL® Porenputz (fein)

# Putzmörtel

auf Basis von Natürlichem Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## CALCEA® Kalkgrundputz



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,2 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.400 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022109	25 kg-Sack	Unterputz für Innenwände und Fassaden in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,1 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 45 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

## CALCEA® Kalkfeinputz



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-0,6 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.400 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022209	25 kg-Sack	Oberputz für Innenwände und Fassaden in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 3 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 6,75 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 270 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>



# Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## CALCEA® Kalkhaftputz



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, PII nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-4,5 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3054409	25 kg-Sack	für die Denkmalpflege und den ökologischen Hausbau mit Haftzusatz zur Anwendung auf schwierigen Untergründen, wie Betonflächen, Holzweichfaserplatten, nicht saugenden Steine o.Ä. Als Vorspritzmörtel für Kalkputze auf nicht oder schwach saugenden Untergründen	<b>Bei 10 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,8 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack (ca. 72 m<sup>2</sup> pro Tonne)</li> <li>• ca. 6,25 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack als netzförmiger Vorspritz (ca. 250 m<sup>2</sup> pro Tonne)</li> </ul>

## CALCEA® Kalkdämmputz (innen)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-2,0 mm
<b>Trockenrohdicke:</b>	ca. 0,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. 0,08 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 400 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	ca. 7
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4054002	30 l-Sack	Mineralische Innendämmung in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1, Luftkalk nach EN 459-1 und einem hochwärmedämmenden natürlichen mineralischen Leichtzuschlag	<b>Bei 40 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,8 m<sup>2</sup> pro 30 l-Sack</li> <li>• ca. 32 l Nassmörtel pro 30 l-Sack</li> </ul>

## CALCEA® Kalkdämmputz (außen)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-3,0 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	ca. 0,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. 0,08 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 290 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	ca. 7
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c</sub> 1



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4054102	30 l-Sack	mineralische Außendämmung in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1, Luftkalk nach EN 459-1 und einem hochwärmedämmenden natürlichen mineralischen Leichtzuschlag	<b>Bei 40 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,8 m<sup>2</sup> pro 30 l-Sack</li> <li>• ca. 32 l Nassmörtel pro 30 l-Sack</li> </ul>

## CALCEA® Kalkglätte



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-0,2 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	ca. 10
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c</sub> 0



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6052017	25 kg-Sack	Als Glättspachtel im Innenbereich auf kalk- oder zementgebundenen Untergründen. Als Endfinish vor nachfolgendem Anstrich oder als tapezierfähiger Untergrund	<b>Bei 1-2 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 13 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 520 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

# Putzmörtel

auf Basis von Natürlichem Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,6 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	1.200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,80 W/(m·K)
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022309	25 kg-Sack	Unterputz für Innenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,1 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 45 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

## CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-0,6 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,80 W/(m·K)
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022409	25 kg-Sack	Oberputz für Innenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 3 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 6,75 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 270 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>



## HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-4,5 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022509	25 kg-Sack	Unterputz für den Innenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, begrenzte Einsatzmöglichkeit auch im Außenbereich	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,1 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 46 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, fein)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,2 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	ca. 1.300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022809	25 kg-Sack	Oberputz für den Innenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, begrenzte Einsatzmöglichkeit auch im Außenbereich	<b>Bei 10 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,8 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 75 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

# Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, grob)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, PII nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-4,5 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c,0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4052009	25 kg-Sack	Unterputz für den Innen- und Außenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,1 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 46 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, PII nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,2 mm
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c,0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4053010	25 kg-Sack	Oberputz für den Innen- und Außenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	<b>Bei 10 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,8 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 75 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>



# Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## HISTOCAL® Porenputz (grob)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, PII nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-3,5 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	1,20 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	≤ 0,43 W/(m·K)
<b>Porosität:</b>	ca. 35 Vol.-%
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahmekoeffizient W:</b>	2,5 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4030010	25 kg-Sack	Unterputz für feuchte und/oder salzbelastete Innen- oder Außenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1, sulfatbeständigem Zement, mineralischen natürlichen Leichtzuschlägen u. kornabgestuften Kalkbrechsanden	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,7 m<sup>2</sup> pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 70 m<sup>2</sup> pro Tonne</li> </ul>

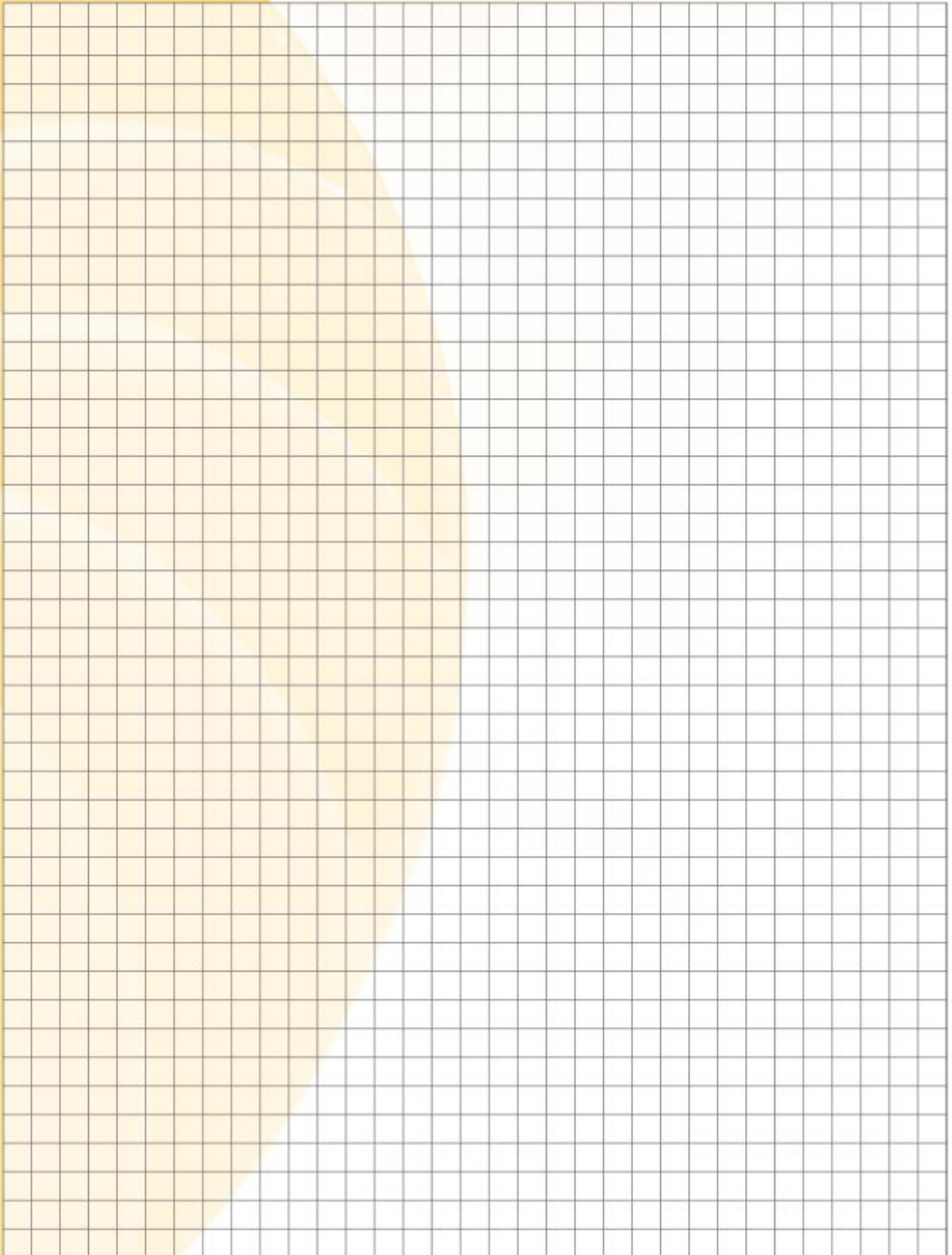
## HISTOCAL® Porenputz (fein)



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, PII nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,5 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	1,10 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	≤ 0,43 W/(m·K)
<b>Porosität:</b>	ca. 35 Vol.-%
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:</b>	< 8
<b>Wasseraufnahmekoeffizient W:</b>	2,5 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4030110	25 kg-Sack	Oberputz für feuchte und/oder salzbelastete Innen- oder Außenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1, sulfatbeständigem Zement, mineralischen natürlichen Leichtzuschlägen u. kornabgestuften Kalkbrechsanden	<b>Bei 15 mm Putzstärke:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,9 m<sup>2</sup>/25 kg-Sack</li> <li>• ca. 75 m<sup>2</sup>/Tonne</li> </ul>



# Mauer- und Fugenmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

- HISTOCAL® Historischer Mauer- und Fugenmörtel  
MG II (grob)
- HISTOCAL® Historischer Mauer- und Fugenmörtel  
MG II (fein)
- HISTOCAL® Historischer Mauer- und Fugenmörtel  
MG IIa (grob)
- HISTOCAL® Historischer Mauer- und Fugenmörtel  
MG IIa (fein)

# Mauer- und Fugenmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## HISTOCAL® Historischer Mauer- u. Fugenmörtel MG II (grob)



<b>Mörtelgruppe:</b>	M 2,5 nach EN 998-2, NM II nach DIN V 18580
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-4,5 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	ca. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3053209	25 kg-Sack	Vermauern und Verfugen von historischem Natursteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 15 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 600 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Historischer Mauer- u. Fugenmörtel MG II (fein)



<b>Mörtelgruppe:</b>	M 2,5 nach EN 998-2, NM II nach DIN V 18580
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,2 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	ca. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3053109	25 kg-Sack	Vermauern und Verfugen von historischem Naturstein- und Klinkersteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 15 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 600 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>



# Mauer- und Fugenmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## HISTOCAL® Historischer Mauer- u. Fugenmörtel MG IIa (grob)



<b>Mörtelgruppe:</b>	M 5 nach EN 998-2, NM IIa nach DIN V 18580
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-4,5 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	ca. 7.500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3053509	25 kg-Sack	Vermauern und Verfugen von historischem Natursteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 15,5 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 620 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Historischer Mauer- u. Fugenmörtel MG IIa (fein)



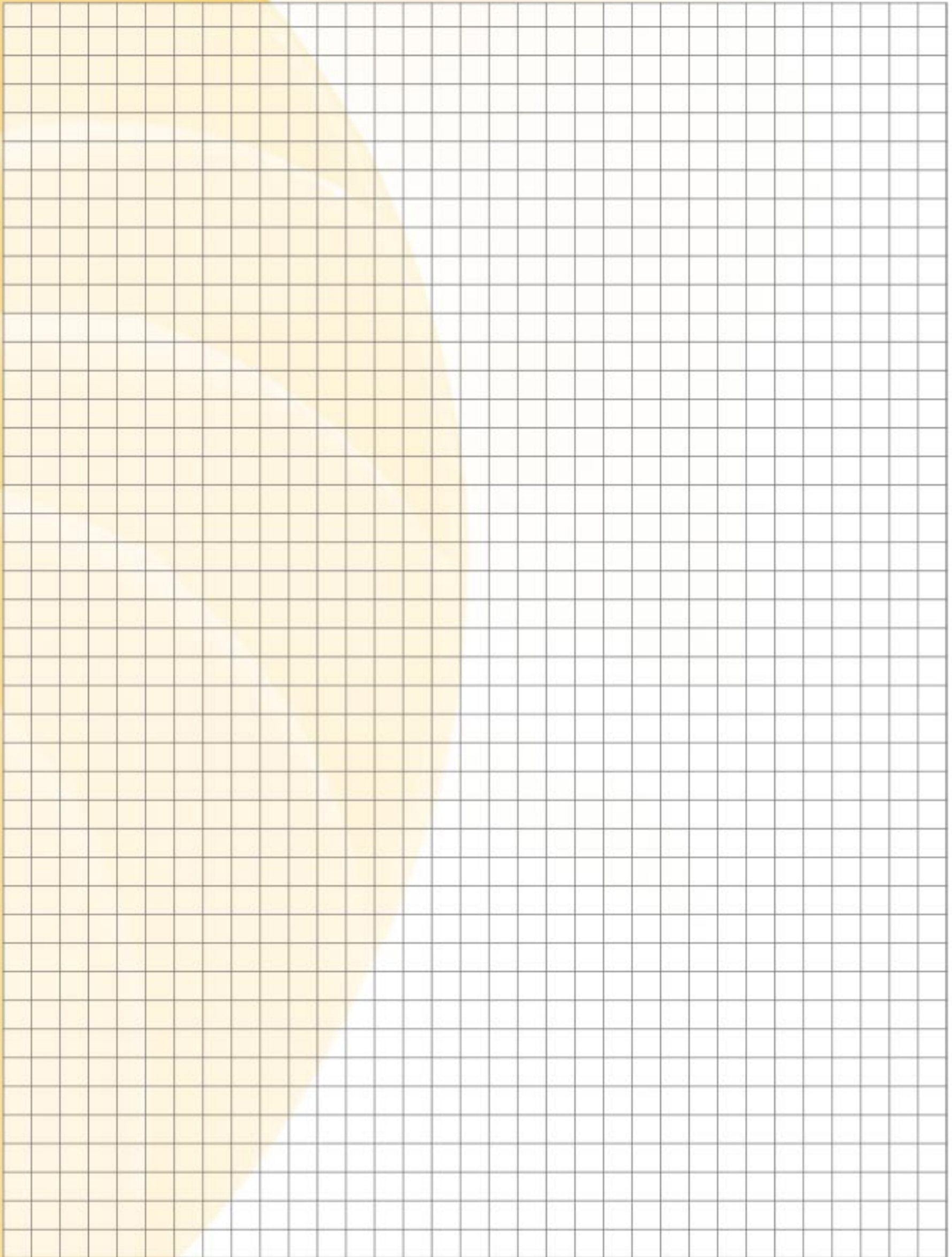
<b>Mörtelgruppe:</b>	M 5 nach EN 998-2, NM IIa nach DIN V 18580
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1,2 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	ca. 7.500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3053309	25 kg-Sack	Vermauern und Verfugen von historischem Naturstein- und Klinkersteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 14,5 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 580 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>







# Sonderprodukte

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

- CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel
- HISTOCAL® Injektionsmörtel M 2,5
- HISTOCAL® Injektionsmörtel M 5
- HISTOCAL® Ankermörtel



# Sonderprodukte

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

## CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel



<b>Mörtelgruppe:</b>	CS II nach EN 998-1, P II nach DIN V 18550
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	ca. 1,37 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3074509	25 kg-Sack	Verkleben und Armieren von Innenwanddämmplatten und Armieren von CALCEA® Kalkdämmputz (innen) und (außen) Haftbrücke auf anspruchsvollen Untergründen im Innen- u. Außenbereich. Als Renovierputz für tragfähige, kapillaroffene Alt-Kalkputze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 25 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 1000 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Injektionsmörtel M 2,5



<b>Mörtelgruppe:</b>	M 2,5 nach EN 998-2
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-0,7 mm
<b>Trockenrohichte:</b>	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. > 3,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>erwartete Druckfestigkeit 56 Tage:</b>	ca. > 6,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3055110	25 kg-Sack	Verfüllen von Hohlräumen, Verfugen von Rissen und Fugen mit einer Fugenpistole, Verfestigen von Natursteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 24 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 960 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>



## HISTOCAL® Injektionsmörtel M 5



<b>Mörtelgruppe:</b>	M 5 nach EN 998-2
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-0,7 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. > 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>erwartete Druckfestigkeit nach 56 Tage:</b>	ca. > 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3055210	25 kg-Sack	Verfüllen von Hohlräumen, Verfugen von Rissen und Fugen mit einer Fugenpistole, Verfestigen von Natursteinmauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 21 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 840 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>

## HISTOCAL® Ankermörtel

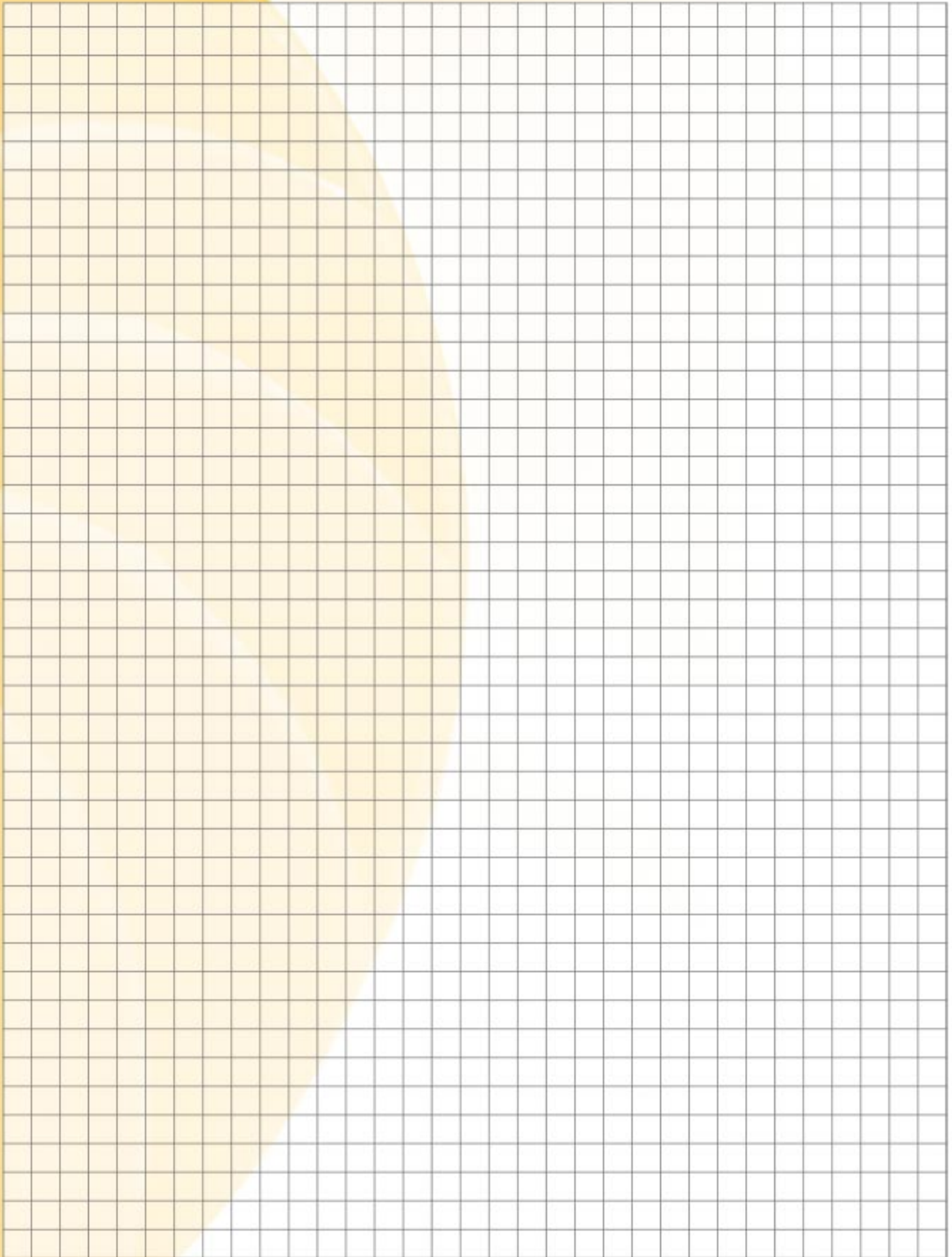


<b>Mörtelgruppe:</b>	M 5 nach EN 998-2
<b>Brandklasse:</b>	A1
<b>Körnung:</b>	0-1 mm
<b>Trockenrohdichte:</b>	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. > 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit 28 Tage:</b>	ca. > 1,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>erwartete Druckfestigkeit nach 56 Tage:</b>	ca. > 12 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul:</b>	k.A.
<b>Wasseraufnahme:</b>	W <sub>c0</sub>



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A3053709	25 kg-Sack	Verpressen und Vergießen von Ankersystemen, z. B. in historischem Mauerwerk, Verarbeitung von Ankern mit sogenannten Ankerstrümpfen, Verfüllung von Ankerlöchern auch über Kopf durch seine weiche, plastische Konsistenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 16 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack</li> <li>• ca. 640 l Nassmörtel pro Tonne</li> </ul>





# Farbige Kalkanstriche

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

- CALCEA® Kalklasur
- CALCEA® Kalkfarbe
- CALCEA® Kalkschlämme
- CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme
- CALCEA® Kalk Haft- und Grundierfarbe
- CALCEA® Kalkvolltonfarbe



# Farbige Kalkanstriche

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

## CALCEA® Kalklasur



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 10 µm

### Farbton:

- Weiß
- Werksabtönungen auf Anfrage\*



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091602	15 kg-Eimer (weiß)	Nicht füllender Kalkanstrich für mineralische Innen- u. Außenflächen, insbesondere bei baubiologisch und denkmalpflegerisch relevanten Objekten. Geeignet für alle mineralischen und saugfähigen Untergründe, wie Putz-, Stuck-, Natursteinflächen und mineralische Altanstriche.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,10-0,20 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> <li>• ca. 37,5-75,0 m<sup>2</sup> pro 15 kg-Eimer</li> </ul>
A6091017	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091603	15 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091020	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

## CALCEA® Kalkfarbe



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 40 µm

### Farbton:

- Weiß
- Werksabtönungen auf Anfrage\*



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091002	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht füllender Kalkanstrich für mineralische Innen- und Außenflächen, insbesondere von baubiologisch und denkmalpflegerisch relevanten Objekten. Geeignet für alle mineralischen und saugfähigen Untergründe, wie Putz-, Stuck-, Natursteinflächen und mineralische Altanstriche.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> <li>• ca. 28,5-33,0 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> </ul>
A6091010	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091012	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091011	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

\*[...] Selbstabtönung mit CALCEA® Kalkvolltonfarben sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten möglich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.

# Farbige Kalkanstriche

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

## CALCEA® Kalkschlämme



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 130 µm

### Farbton:

- Weiß
- Werksabtönungen auf Anfrage\*



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091003	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht füllender Kalkanstrich für mineralische Innen- u. Außenflächen, insbesondere von baubiologisch und denkmalpflegerisch relevanten Objekten. Für alle mineralischen und saugfähigen Untergründe, wie Putz-, Stuck-, Natursteinflächen u. mineralische Altanstriche.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,35-0,45 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> <li>• ca. 22,0-28,5 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> </ul>
A6091015	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091013	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091016	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

## CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- Acryldispersion
- Cellulosefasern
- Organische Additive < 4,5 %

### Körnung:

< 130 µm

### Farbton:

- Weiß
- Werksabtönungen auf Anfrage\*



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091508	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht schlämmender Grundieranstrich u. Haftbrücke auf organisch gebundenen Altanstrichen, Kunststoffdispersionen, Gipskarton sowie als Haftgrund für schlecht saugende Untergründe. Wirkt leicht egalisierend bei stark unterschiedlichen Saugfähigkeiten und leicht isolierend bei Verfärbungen der Untergründe. Für alle mineralischen Untergründe, wie Gips-, Putz-, Stuck- und Natursteinflächen. Zur Verschlämmung von Schwindrissen bis 0,2 mm Rissbreite.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,35-0,50 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> <li>• ca. 20,0-28,5 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> </ul>
A6091510	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091509	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091511	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

\*[...] Selbstabtönung mit CALCEA® Kalkvolltonfarben sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten möglich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.



# Farbige Kalkanstriche

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

FASCINATION SALE

**OTTERBEIN**



... SEIT JAHRHUNDERDEN BEWAHRT

## CALCEA® Kalk Haft- und Grundierfarbe



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- Acryldispersion
- Cellulosefasern
- Organische Additive < 4,5 %



### Körnung:

< 15 µm

### Farbton:

- Weiß
- Werksabtönungen auf Anfrage\*

Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091004	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht schlämmender Grundieranstrich u. Haftbrücke auf organisch gebundenen Altanstrichen, Kunststoffdispersionen u. Gipskarton sowie als Haftgrund für schlecht saugende Untergründe.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,35-0,50 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> <li>• ca. 20,0-28,5 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> </ul>
A6091018	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091019	20 kg-Eimer (eingefärbt)	Wirkt leicht egalierend bei stark unterschiedl. Saugfähigkeiten u. leicht isolierend bei Verfärbungen der Untergründe. Für alle mineralischen Untergründe, wie Gips-, Putz-, Stuck- u. Natursteinflächen. Zur Verschlämmung von Schwindrissen bis 0,2 mm Rissbreite.	
A6191020	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

## CALCEA® Kalkvolltonfarbe



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- kalkbeständige Pigmente
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %



### Körnung:

< 80 µm

### Farbton:

- siehe Farbtonbezeichnung
- CALCEA® Kalkvolltonfarben sind untereinander und mit den CALCEA® Kalkfarben, -schlämmen, -lasuren sowie -spachteln uneingeschränkt mischbar



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091005 (+ Farbton)	1 kg-Runddose	Leicht füllender pigmentierter Kalkanstrich für mineralische Innen- u. Außenflächen, insbesondere für baubiologisch u. denkmalpflegerisch relevante Objekte. Für alle saugfähigen u. mineralischen Untergründe, wie Putz-, Stuck u. Natursteinflächen sowie Abtönfarben für CALCEA® Kalkanstriche u. Kalkspachtel.	<b>Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht</li> </ul>



# Kalkspachtel

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

- CALCEA® Kalkspachtel (grob)
- CALCEA® Kalkspachtel (fein)
- CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2)
- CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6)
- CALCEA® Kalk-Glanzspachtel



# Kalkspachtel

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

## CALCEA® Kalkspachtel (grob)



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 250 µm

### Farbton:

- Altweiß
- Werksabtönungen auf Anfrage. Selbstab-tönung mit Kalkabtönkonzentraten sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten möglich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091108	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht zu verarbeitende Spachtelmasse zur Egalisierung und Homogenisierung mineralischer Untergründe. Zur Ausbesserung kleinerer Fehlstellen und Unebenheiten sowie zum Schließen von Rissen. Zum Abglätten ungleichmäßig abgeschleibter Putzflächen.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht (ca. 1 mm)</li> <li>• ca. 7,0-10,0 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> <li>• max. Schichtdicke: 5 mm</li> </ul>
A6091021	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091022	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091023	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

## CALCEA® Kalkspachtel (fein)



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 50 µm

### Farbton:

- Altweiß
- Werksabtönungen auf Anfrage. Selbstab-tönung mit Kalkabtönkonzentraten sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten möglich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091208	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht zu verarbeitende Spachtelmasse zur Egalisierung und Homogenisierung mineralischer Untergründe. Zur Ausbesserung kleinerer Fehlstellen und Unebenheiten sowie zum Schließen von Rissen. Zum Abglätten ungleichmäßig abgeschleibter Putzflächen.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 0,75-1 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht (ca. 1 mm)</li> <li>• ca. 10,0-13,0 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> <li>• max. Schichtdicke: 2 mm</li> </ul>
A6091024	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091025	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091026	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

# Kalkspachtel

auf Basis von mikronisiertem Weißkalkhydrat

## CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2)



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Cellulosefasern
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 200 µm

### Farbton:

- Altweiß
- Werksabtönungen auf Anfrage. Selbstab-tönung mit Kalkabtönkonzentraten sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten mög-lich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091408	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht zu verarbeitende Spachtelmasse zur Egalisierung und Homogenisierung mineralischer Untergründe. Zur Ausbesserung kleinerer Fehlstellen, Unebenheiten sowie zum Schließen von Rissen. Zum Abglätten ungleichmäßig abgeschleibter oder rabotierter Putzflächen.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 1,2-1,7 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht (ca. 1,2 mm)</li> <li>• ca. 6,0-8,0 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> <li>• max. Schichtdicke: 4 mm</li> </ul>
A6091027	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091028	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091029	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

## CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6)



### Materialzusammensetzung:

- Weißkalkhydrat (mikronisiert)
- mineralische Füllstoffe
- Cellulosefasern
- Wasser
- verarbeitungsverbessernde Additive < 1,0 %

### Körnung:

< 600 µm

### Farbton:

- Altweiß
- Werksabtönungen auf Anfrage. Selbstab-tönung mit Kalkabtönkonzentraten sowie kalkbeständigen Trockenpigmenten mög-lich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand von Proben zu ermitteln.



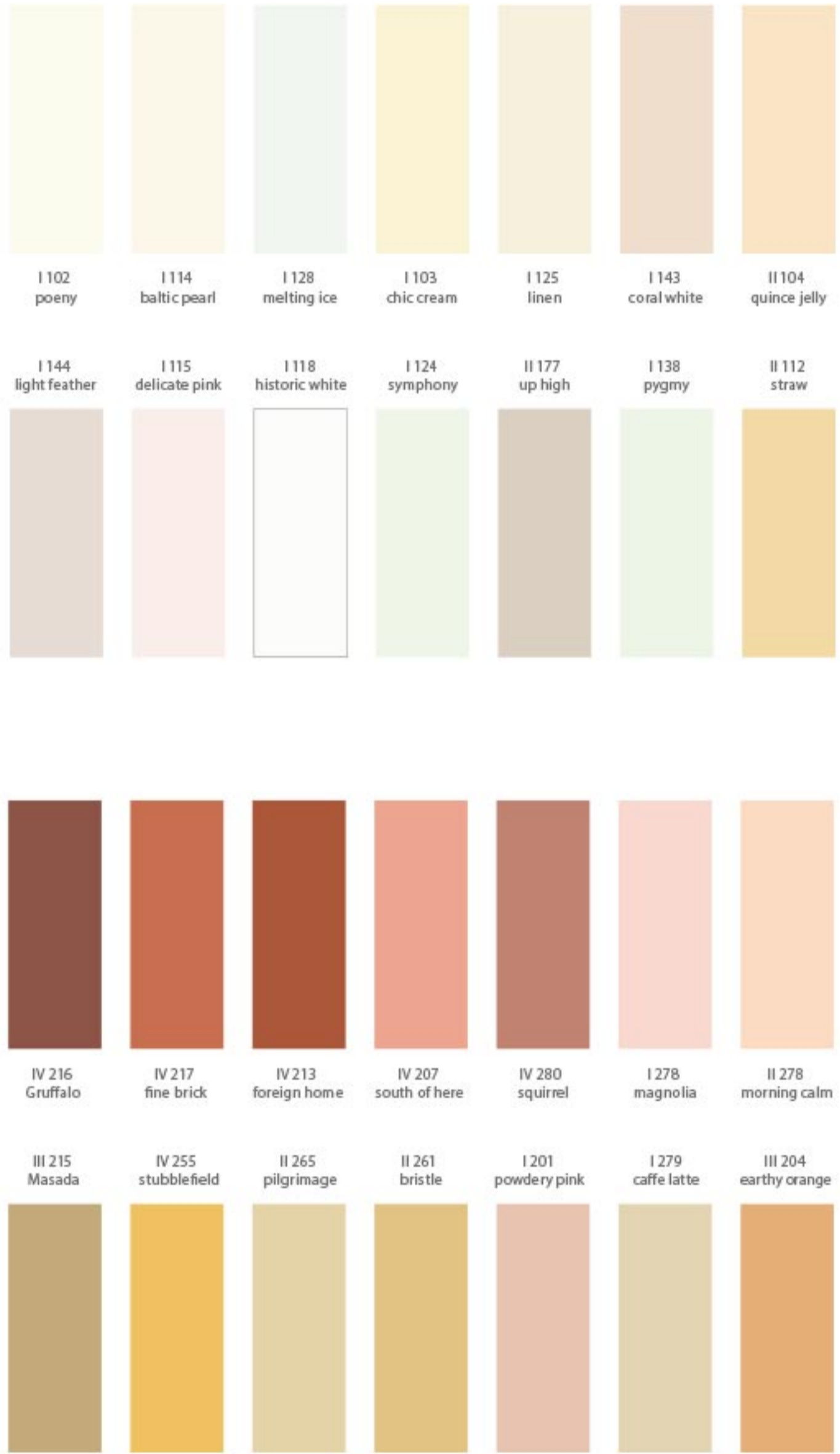
Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A6091308	20 kg-Eimer (weiß)	Leicht zu verarbeitende Spachtelmasse zur Egalisierung und Homogenisierung mineralischer Untergründe. Zur Ausbesserung kleinerer Fehlstellen und Unebenheiten sowie zum Schließen von Rissen. Zum Abglätten ungleichmäßig abgeschleibter oder rabotierter Putzflächen.	<b>bei 2-schichtigem Farbaufbau je nach Untergrund:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 2,4-3 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht (ca. 2 mm)</li> <li>• ca. 3,0-4,0 m<sup>2</sup> pro 20 kg-Eimer</li> <li>• max. Schichtdicke: 8 mm</li> </ul>
A6091030	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091031	20 kg-Eimer (eingefärbt)		
A6091032	5 kg-Eimer (eingefärbt)		

**Hinweis:** Sondermischungen auf Anfrage möglich, soweit es die Rohstoffverfügbarkeit und Produktion erlauben.



# Farbtöne

für Werksabtönungen Kalkanstriche und -spachtel





IV 367  
ceder tree

IV 318  
meaning blue

IV 331  
literary blue

IV 321  
spirit level

IV 361  
wet grass

III 362  
blue bird

III 316  
lily pond

IV 368  
sprout

IV 348  
blue wonder

IV 352  
dreaming blue

IV 350  
autumn leaves

IV 334  
velvet mud

III 371  
quiet mountain

IV 325  
surprising green



IV 415  
underground

IV 437  
pure brown

IV 451  
fireplace room

IV 436  
aubergine

IV 421  
wadden

IV 438  
swampy green

II 401  
swan's egg

III 407  
coffee break

II 410  
warm taupe

III 485  
native green

III 424  
hilles violet

IV 426  
gravel



Aufgrund drucktechnischer Bedingungen lassen sich Abweichungen von den Originalfarben nicht vollständig ausschließen. Darum kann für die absolute Farbtreue der Farbmuster keine Garantie gegeben werden. Ansprüche wegen Farbtonabweichungen, bedingt durch die oben genannten Ursachen können nicht geltend gemacht werden.

Eine Rücknahme von Produkt- oder Farbtonmischungen erfolgt nicht. Reklamationen von Produkt- und Farbtonmischungen sind hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Abweichende Farbtöne auf Anfrage.

# Aufbauempfehlungen

Systemlösungen für Neubau und Altbau

## Neubau:

- Innen-Öko, klassischer / anspruchsvoller Untergrund
- Innen-Öko-Dämmung, klassischer / anspruchsvoller Untergrund
- Sichtbeton (Innen)
- Trockenbau ÖkoPlus (Innen)
- Fliesen auf Kalkputz, klassischer / anspruchsvoller Untergrund
- Außen-Öko, klassischer / anspruchsvoller Untergrund
- Außen-ÖkoPlus, klassischer / anspruchsvoller Untergrund
- Außen-Öko-Dämmung, klassischer / anspruchsvoller Untergrund

## Altbau:



- Innen-Öko, Fachwerk / Massivmauerwerk
- Innen-Öko-Dämmung, Fachwerk / Massivmauerwerk
- Fliesen auf Kalkputz, Fachwerk / Massivmauerwerk
- Außen-Öko 1 & 2
- Außen-ÖkoPlus 1 & 2
- Außen-Öko-Dämmung, Fachwerk / Massivmauerwerk

Für objektspezifische Beratungen stehen Ihnen unsere Fachberater im Außendienst und in der Anwendungs- und Produktberatung gerne zur Verfügung. Die dargestellten Empfehlungen basieren auf langjährigen Erfahrungen der Zement- und Kalkwerke OTTERBEIN. Bei der Anwendung unserer Produkte müssen die jeweils gültigen technischen Merkblätter beachtet werden. Die vorgestellten Systemlösungen setzen voraus, dass neben den handwerksgerechten, fachlichen Ausführungen, alle gültigen Vorschriften eingehalten werden. Für eventuelle Druckfehler in diesem Produktkatalog übernehmen wir keine Gewähr. Rechtsansprüche jeglicher Art können aus den vorliegenden Systemlösungen und den zugehörigen Verarbeitungshinweisen ebenfalls nicht hergeleitet werden.



# Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Innenbereich


Innenbereich	Innen-Öko, klassischer Untergrund	Innen-Öko, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk	✓	
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk	✓	
Normalmauerwerk (Ziegel, Blms)	✓	
Kalksandstein	✓	
Beton		✓
Mischmauerwerk		✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau		
	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkglätte <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur* <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme* <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	<p>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkglätte <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur* <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme* <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vomässen                  • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzwurf aufbringen</p> <p>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen                  • Vomässen                  • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vomässen                  • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen</p> <p>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen                  • Vomässen                  • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>
Legende:	<p>① Untergrundvorbereitung</p> <p>② Unterputz</p> <p>③ Oberputz</p> <p>④ Endbeschichtung</p> <p>* Endbeschichtung optional</p>	

Innenbereich	Innen-Öko-Dämmung, klassischer Untergrund	Innen-Öko-Dämmung, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk	✓	
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk	✓	
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)	✓	
Kalksandstein	✓	
Beton		✓
Mischmauerwerk		✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau		
	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz oder                      CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz oder                      CALCEA® Kalkglätte oder                      CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (fein) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* oder                      CALCEA® Kalkvolltonfarbe* oder                      CALCEA® Kalklasur* oder                      CALCEA® Kalkschlämme* oder                      CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	<p>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz oder                      CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz oder                      CALCEA® Kalkglätte oder                      CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (fein) oder                      CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* oder                      CALCEA® Kalkvolltonfarbe* oder                      CALCEA® Kalklasur* oder                      CALCEA® Kalkschlämme* oder                      CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                      • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit                      vomässen                      • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritz-                      bewurf aufbringen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) mehrlagig                      aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt                      max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauen                      • Sinterschicht entfernen                      • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                      aufbringen</p> <p>③ • Vomässen und gewünschten CALCEA®/                      CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalk-                      spachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen                      (z. B. mit einem Schleifvlies)                      • Oberfläche individuell gestalten mit                      CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvollton-                      farbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder                      CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                      • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit                      vomässen                      • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                      aufbringen und aufkämmen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) mehrlagig                      aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt                      max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauen                      • Sinterschicht entfernen                      • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                      aufbringen</p> <p>③ • Vomässen und gewünschten CALCEA®/                      CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalk-                      spachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen                      (z. B. mit einem Schleifvlies)                      • Oberfläche individuell gestalten mit                      CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvollton-                      farbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder                      CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>

# Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Innenbereich

Sichtbeton	Trockenbau ÖkoPlus	Innenbereich
		Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk
		Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk
		Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)
		Kalksandstein
✓		Beton
		Mischmauerwerk
	✓	Trockenbauplatte
		Empfohlener Systemaufbau
<p>④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalklasur <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkschlämme <i>oder</i>                  CALCEA® Kalk-Glanzspachtel <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p>	<p>① CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme                  ② CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                  ③ CALCEA® Kalkfeinputz <i>oder</i>                  CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkglätte <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkvolltonfarbe* <i>oder</i>                  CALCEA® Kalklasur* <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkschlämme* <i>oder</i>                  CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	
<p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme aufstreichen <i>oder</i> aufspritzen                  ② • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen (max. 5 mm)                  ③ • Vornässen                  • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen                  ④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	Verarbeitungshinweise
		<p>Legende:</p> <p>① Untergrundvorbereitung                  ② Unterputz                  ③ Oberputz                  ④ Endbeschichtung</p> <p>* Endbeschichtung optional</p>

Innenbereich	Fliesen auf Kalkputz, klassischer Untergrund	Fliesen auf Kalkputz, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk	✓	
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk	✓	
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)	✓	
Kalksandstein	✓	
Beton		✓
Mischmauerwerk		✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① CALCEA® Kalkhaftputz</li> <li>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</li> <li>③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armerungsmörtel</li> <li>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</li> <li>③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen</li> </ol>
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</li> <li>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</li> <li>② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-In-Frisch) aufbringen • Vollständig rabottieren • Eine möglichst lange Standzeit einhalten (min. 8 Wochen) • Im direkten Nassbereich und im Spritzwasserbereich eine mineralische Abdichtung vornehmen</li> <li>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</li> <li>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armerungsmörtel aufbringen und aufkämmen</li> <li>② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-In-Frisch) aufbringen • Vollständig rabottieren • Eine möglichst lange Standzeit einhalten (min. 8 Wochen) • Im direkten Nassbereich und im Spritzwasserbereich eine mineralische Abdichtung vornehmen</li> <li>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</li> </ol>

# Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Außenbereich

FASCINATION KALK ...

**OTTERBEIN**



... SEIT JAHRHUNDERTEN BEWAHRT®

**Außen-Öko,  
klassischer Untergrund**

**Außen-ÖkoPlus,  
klassischer Untergrund**

**Innenbereich**

✓

✓

✓

✓

Hochwärmedämmendes  
Ziegelmauerwerk

Hochwärmedämmendes  
Porenbetonmauerwerk

Normalmauerwerk  
(Ziegel, Bims)

Kalksandstein

Beton

Mischmauerwerk

Trockenbauplatte

Empfohlener  
Systemaufbau



- ① CALCEA® Kalkhaftputz
- ② CALCEA® Kalkgrundputz
- ③ CALCEA® Kalkfeinputz
- ④ CALCEA® Kalkfarbe oder  
CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder  
CALCEA® Kalklasur oder  
CALCEA® Kalkschlämme

- ① CALCEA® Kalkhaftputz
- ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob)
- ③ HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)
- ④ CALCEA® Kalkfarbe oder  
CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder  
CALCEA® Kalklasur oder  
CALCEA® Kalkschlämme

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen  
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit  
vornässen  
• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen  
Spritzbewurf aufbringen
- ② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeits-  
gängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen  
(min. 15 mm, 20 mm im Mittel)
- ③ • Sinterschicht entfernen  
• Vornässen  
• CALCEA® Kalkfeinputz aufbringen
- ④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen  
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit  
vornässen  
• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA®  
Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder  
CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)  
• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung  
von neun Trocken- und Nasszyklen



- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen  
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit  
vornässen  
• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen  
Spritzbewurf aufbringen
- ② • HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob)  
in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen  
(min. 15 mm, 20 mm im Mittel)
- ③ • Sinterschicht entfernen  
• Vornässen  
• HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II  
(fein) aufbringen  
• Oberputz filzen oder alternativ rabottieren
- ④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen  
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit  
vornässen  
• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA®  
Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder  
CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)  
• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung  
von neun Trocken- und Nasszyklen

**Verarbeitungshinweise**

**Legende:**


- ① Untergrundvorbereitung
- ② Unterputz
- ③ Oberputz
- ④ Endbeschichtung



- \* Endbeschichtung optional
- \*\* Nicht im Katalog dargestellt.  
Auf Anfrage erhältlich.

Außenbereich	Außen-Öko, anspruchsvoller Untergrund	Außen-ÖkoPlus, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk		
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk		
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)		
Kalksandstein		
Beton	✓	✓
Mischmauerwerk	✓	✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau	 <p>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                  ② CALCEA® Kalkgrundputz                  ③ CALCEA® Kalkfeinputz                  ④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalklasur <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkschlämme</p>	 <p>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                  ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob)                  ③ HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)                  ④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i>                  CALCEA® Kalklasur <i>oder</i>                  CALCEA® Kalkschlämme</p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen                  • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen</p> <p>② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen                  • Vornässen                  • CALCEA® Kalkfeinputz aufbringen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)                  • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen                  • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen</p> <p>② • HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen                  • Vornässen                  • HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) aufbringen                  • Oberputz filzen <i>oder</i> alternativ rabottieren</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)                  • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>

# Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Außenbereich


Außen-Öko-Dämmung, klassischer Untergrund	Außen-Öko-Dämmung, anspruchsvoller Untergrund	Außenbereich
✓		Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk
✓		Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk
✓		Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)
✓		Kalksandstein
	✓	Beton
	✓	Mischmauerwerk
		Trockenbauplatte
		Empfohlener Systemaufbau
<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64**</p> <p>③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz**</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme</p>	<p>① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64**</p> <p>③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz**</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme</p>	
<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzwurf aufbringen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhern • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen</p> <p>③ • Vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen oder OP Kalk-Filzputz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig) • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhern • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen</p> <p>③ • Vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen oder OP Kalk-Filzputz aufbringen u. ausgewählten Oberputz filzen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig) • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p>Verarbeitungshinweise</p> <p>Legende:</p> <p>① Untergrundvorbereitung</p> <p>② Unterputz</p> <p>③ Oberputz</p> <p>④ Endbeschichtung</p> <p>* Endbeschichtung optional</p> <p>** Nicht im Katalog dargestellt. Auf Anfrage erhältlich.</p>



Innenbereich	Innen-Öko, Fachwerk	Innen-Öko, Massivmauerwerk
Fachwerk, Strohlehm-Gefache		
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Vollziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Sonstige Gefache		
Ziegel		✓
Naturstein		✓
Hohlblockstein		✓
Lehmziegel		✓
Empfohlener Systemaufbau		
	<p>① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkglätte <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur* <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme* <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz <i>oder</i> CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkglätte <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (fein) <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (grob)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe* <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur* <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme* <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Putzträger befestigen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <p>• Vornässen</p> <p>• Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</p> <p>• Bei Lehmziegeln ist ein Auftrag des CALCEA® Kalkhaftputzes mit einer Bürste empfehlenswert, um eine ausreichende Verzahnung und Haftung zu erzielen</p> <p>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <p>• Vornässen</p> <p>• Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz <i>oder</i> CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) <i>oder</i> CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>





# Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Innenbereich

Innen-Öko-Dämmung, Fachwerk	Innen-Öko-Dämmung, Massivmauerwerk	Innenbereich
✓		Fachwerk, Strohlehm-Gefache
✓		Fachwerk, Lehmziegel-Gefache
		Fachwerk, Vollziegel-Gefache
		Fachwerk, Sonstige Gefache
	✓	Ziegel
	✓	Naturstein
	✓	Hohlblockstein
	✓	Lehmziegel
		Empfohlener Systemaufbau
 <p>① CALCEA® Kalkhaftputz und Putzträger (z. B. Welnet®-Dämmputzträger o. ä.)                  ②a CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) und                  ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                  ③ CALCEA® Kalkfeinputz oder CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz oder CALCEA® Kalkglätte oder CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) oder CALCEA® Kalkspachtel (fein) oder CALCEA® Kalkspachtel (grob)                  ④ CALCEA® Kalkfarbe* oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe* oder CALCEA® Kalklasur* oder CALCEA® Kalkschlämme* oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	 <p>① CALCEA® Kalkhaftputz                  ②a CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) und                  ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel                  ③ CALCEA® Kalkfeinputz oder CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz oder CALCEA® Kalkglätte oder CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) oder CALCEA® Kalkspachtel (fein) oder CALCEA® Kalkspachtel (grob)                  ④ CALCEA® Kalkfarbe* oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe* oder CALCEA® Kalklasur* oder CALCEA® Kalkschlämme* oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel*</p>	
<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)                  • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass                  • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen und Putzträger befestigen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauen                  • Sinterschicht entfernen                  • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen</p> <p>③ • Vornässen                  • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)                  • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen                  • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass                  • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen                  • Bei Lehmziegeln ist ein Auftrag des CALCEA® Kalkhaftputzes mit einer Bürste empfehlenswert, um eine ausreichende Verzahnung und Haftung zu erzielen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (Innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauen                  • Sinterschicht entfernen                  • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen</p> <p>③ • Vornässen                  • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen</p> <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)                  • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p><b>Verarbeitungshinweise</b></p> <p><b>Legende:</b></p> <p>① Untergrundvorbereitung                  ② Unterputz                  ③ Oberputz                  ④ Endbeschichtung</p> <p>* Endbeschichtung optional</p>

Innenbereich	Fliesen auf Kalkputz, Fachwerk	Fliesen auf Kalkputz, Massivmauerwerk
Fachwerk, Strohlehm-Gefache		
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Vollziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Sonstige Gefache		
Ziegel		✓
Naturstein		✓
Hohlblockstein		✓
Empfohlener Systemaufbau	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)</li> <li>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</li> <li>③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① CALCEA® Kalkhaftputz</li> <li>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</li> <li>③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen</li> </ol>
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</li> <li>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Putzträger befestigen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</li> <li>② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</li> <li>• Vollständig rabottieren</li> <li>• Eine möglichst lange Standzeit einhalten (min. 8 Wochen)</li> <li>• Im direkten Nassbereich und im Spritzwasserbereich eine mineralische Abdichtung vornehmen</li> <li>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</li> <li>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</li> <li>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</li> <li>② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</li> <li>• Vollständig rabottieren</li> <li>• Eine möglichst lange Standzeit einhalten (min. 8 Wochen)</li> <li>• Im direkten Nassbereich und im Spritzwasserbereich eine mineralische Abdichtung vornehmen</li> <li>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</li> </ol>



Außenbereich	Außen-Öko 1	Außen-ÖkoPlus 1
Fachwerk, Strohlehm-Gefache		
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache	✓	✓
Fachwerk, Vollziegel-Gefache		
Fachwerk, Sonstige Gefache		
Ziegel		
Naturstein		
Hohlblockstein		
Lehmziegel		
Empfohlener Systemaufbau	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)</li> <li>② CALCEA® Kalkgrundputz</li> <li>③ CALCEA® Kalkfeinputz</li> <li>④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)</li> <li>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob)</li> <li>③ HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</li> <li>④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme</li> </ol>
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</li> <li>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Putzträger befestigen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</li> <li>② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</li> <li>③ • Sinterschicht entfernen</li> <li>• Vornässen</li> <li>• CALCEA® Kalkfeinputz aufbringen</li> <li>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</li> <li>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</li> <li>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</li> <li>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Putzträger befestigen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</li> <li>② • HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</li> <li>③ • Sinterschicht entfernen</li> <li>• Vornässen</li> <li>• HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) aufbringen</li> <li>• Oberputz filzen <i>oder</i> alternativ rabottieren</li> <li>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</li> <li>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</li> <li>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</li> <li>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</li> </ol>

# Aufbauempfehlungen Altbau



Systemlösungen für den Außenbereich

FASCINATION KALK ...

**OTTERBEIN**





... SEIT JAHRHUNDERTEN BEWAHRT®

Außen-Öko 2	Außen-ÖkoPlus 2	Außenbereich
		Fachwerk, Strohlehm-Gefache
		Fachwerk, Lehmziegel-Gefache
✓	✓	Fachwerk, Vollziegel-Gefache
		Fachwerk, Sonstige Gefache
✓	✓	Ziegel
✓	✓	Naturstein
✓	✓	Hohlblockstein
✓	✓	Lehmziegel
		Empfohlener Systemaufbau
		
<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme</p>	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob)</p> <p>③ HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein)</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme</p>	
<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</p> <p>• Bei Lehmziegeln ist ein Auftrag des CALCEA® Kalkhaftputzes mit einer Bürste empfehlenswert, um eine ausreichende Verzahnung und Haftung zu erzielen</p> <p>② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-In-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <p>• Vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkfeinputz aufbringen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</p> <p>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</p> <p>• Bei Lehmziegeln ist ein Auftrag des CALCEA® Kalkhaftputzes mit einer Bürste empfehlenswert, um eine ausreichende Verzahnung und Haftung zu erzielen</p> <p>② • HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) in zwei Arbeitsgängen (Frisch-In-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <p>• Vornässen</p> <p>• HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) aufbringen</p> <p>• Oberputz filzen <i>oder</i> alternativ rabottieren</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</p> <p>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p><b>Verarbeitungshinweise</b></p> <p><b>Legende:</b></p> <p>① Untergrundvorbereitung</p> <p>② Unterputz</p> <p>③ Oberputz</p> <p>④ Endbeschichtung</p> <p>* Endbeschichtung optional</p>

# Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Außenbereich

Außenbereich	Außen-Öko-Dämmung, Fachwerk	Außen-Öko-Dämmung, Massivmauerwerk
Fachwerk, Strohlehm-Gefache		
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Vollziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Sonstige Gefache		
Ziegel		✓
Naturstein		✓
Hohlblockstein		✓
Lehmziegel		✓
Empfohlener Systemaufbau		
	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz und Putzträger (z. B. Welnet®-Dämmputzträger o. ä.)</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64**</p> <p>③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz**</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme</p>	<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und</p> <p>②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64**</p> <p>③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz**</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme</p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen und Putzträger befestigen</p> <p>② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhern</p> <p>• Sinterschicht entfernen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen</p> <p>③ • Vomässen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</p> <p>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>	<p>① • Altputz entfernen (sofern vorhanden)</p> <p>• Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</p> <p>• Bei Lehmziegeln ist ein Auftrag des CALCEA® Kalkhaftputzes mit einer Bürste empfehlenswert, um eine ausreichende Verzahnung und Haftung zu erzielen</p> <p>② • Spritzbewurf aufbringen CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhern</p> <p>• Sinterschicht entfernen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen</p> <p>③ • Vomässen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen</p> <p>④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen</p> <p>• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)</p> <p>• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen</p>



# Ihre Notizen

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares. The grid is centered on the page and occupies most of the available space.





Bestellung per:  
 Tel.: +49 6648 68-0  
 Fax: +49 6648 68-400  
 Info@zkw-otterbein.de

**Baustoffhandel:**

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**Baustellenanschrift:**

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Anlieferung\*     mit Kran\*     Abholung\*

**Datum, Stempel / Unterschrift**

\* Die Auftragsannahme erfolgt unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand 01.04.95), die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Art.-Nr.	Produkt / Bezeichnung	Gebindeform	Anzahl Palatte	Bestell- menge
----------	-----------------------	-------------	-------------------	-------------------

**Natürlich Hydraulische Kalker**

A2023009	Hydradur* – NHL 5	25 kg-Sack	40	
A2022109	Calcidur* – NHL 3,5	25 kg-Sack	40	
A2021009	Calcidur* – NHL 2	25 kg-Sack	40	
A2026009	Trasskalk – FL B 2 (NHL 80, P20)	25 kg-Sack	40	

**Romanzement/Naturschnelzement**

A6014202	PROMPT FIX-Zement	7,5 kg-Eimer	65	
A6014203	PROMPT FIX-Zement	15 kg-Eimer	36	
A6014219	PROMPT FIX-Zement	25 kg-Eimer	60	
A6014204	TARDA	80 g-Dose	20	

**Luftkalker**

A2031109	Weißfeinkalk I – Weißkalk CL 80-Q (Brantkalk)	25 kg-Sack	48	
A2010009	Weißkalkhydrat I – Weißkalk CL 80-S	25 kg-Sack	27	
A6012009	Weißkalkhydrat II – Weißkalk CL 90-S	25 kg-Sack	24	

**CALCEA® Kalkputzsystem**

A4022109	Calcea® Kalkgrundputz	25 kg-Sack	48	
A4022209	Calcea® Kalkfeinputz	25 kg-Sack	48	
A6052017	Calcea® Kalkglätte	25 kg-Sack	42	
A3054409	Calcea® Kalkhaftputz	25 kg-Sack	48	
A4054002	Calcea® Kalkdämmputz (Innen)	30 l-Sack	40	
A4054102	Calcea® Kalkdämmputz (außen)	30 l-Sack	40	
A3074509	Calcea® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel	25 kg-Sack	48	

**CALCEA® Kalkbeschichtungssystem**

A6091002	Calcea® Kalkfarbe (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091010	Calcea® Kalkfarbe (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091012	Calcea® Kalkfarbe (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091011	Calcea® Kalkfarbe (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091003	Calcea® Kalkschlämme (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091015	Calcea® Kalkschlämme (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091013	Calcea® Kalkschlämme (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091016	Calcea® Kalkschlämme (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091602	Calcea® Kalkdasur (weiß)	15 kg-Eimer	24	
A6091017	Calcea® Kalkdasur (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091603	Calcea® Kalkdasur (eingefärbt)	15 kg-Eimer	24	
A6091020	Calcea® Kalkdasur (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091004	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierfarbe (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091018	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierfarbe (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091019	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierfarbe (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6191020	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierfarbe (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091508	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierschlämme (weiß)	20 kg-Eimer	24	

Art.-Nr.	Produkt / Bezeichnung	Gebindeform	Anzahl Palatte	Bestell- menge
<b>CALCEA® Kalkbeschichtungssystem</b>				
A6091510	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierschlämme (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091509	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierschlämme (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091511	Calcea® Kalk Haft- u. Grundierschlämme (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Ocker)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Orangeocker)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Oxidrot)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Oxidbraun)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Oxidschwarz)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Ombra)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Lichtgelb)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Chromoxidgrün)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Titanweiß)	1 kg-Dose	12	
A6091005	Calcea® Kalkvolltonfarbe (Kobaltblau)	1 kg-Dose	12	
A6091108	Calcea® Kalkspachtel – grob (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091021	Calcea® Kalkspachtel – grob (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091022	Calcea® Kalkspachtel – grob (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091023	Calcea® Kalkspachtel – grob (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091208	Calcea® Kalkspachtel – fein (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091024	Calcea® Kalkspachtel – fein (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091025	Calcea® Kalkspachtel – fein (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091026	Calcea® Kalkspachtel – fein (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091408	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,2 (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091027	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,2 (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091028	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,2 (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091029	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,2 (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091308	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,6 (weiß)	20 kg-Eimer	24	
A6091030	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,6 (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091031	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,6 (eingefärbt)	20 kg-Eimer	24	
A6091032	Calcea® Kalkspachtel – faserarmiert 0,6 (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	
A6091608	Calcea® Kalk-Glanzspachtel (weiß)	15 kg-Eimer	24	
A6091033	Calcea® Kalk-Glanzspachtel (weiß)	5 kg-Eimer	45	
A6091034	Calcea® Kalk-Glanzspachtel (eingefärbt)	15 kg-Eimer	24	
A6091035	Calcea® Kalk-Glanzspachtel (eingefärbt)	5 kg-Eimer	45	

**CAREMA® Kalk-Lehmputze**

A4022309	Carema® Kalk-Lehm-Grundputz	25 kg-Sack	48	
A4022409	Carema® Kalk-Lehm-Feinputz	25 kg-Sack	48	

**HISTOCAL® Historische Kalkputze und -mörtel**

A4022509	Histocal® Historischer Reinkalkputz CSI – Innen, grob	25 kg-Sack	48	
A4022809	Histocal® Historischer Reinkalkputz CSI – Innen, fein	25 kg-Sack	48	
A4052009	Histocal® Historischer Reinkalkputz CSII – außen, grob	25 kg-Sack	48	
A4053010	Histocal® Historischer Reinkalkputz CSII – außen, fein	25 kg-Sack	48	
A3059610	Histocal® Kalk-Trass-Putz	25 kg-Sack	48	
A4030010	Histocal® Porenputz – grob	25 kg-Sack	40	
A4030110	Histocal® Porenputz – fein	25 kg-Sack	40	
A3053109	Histocal® Historischer Mauer- und Fugenmörtel MG II – fein	25 kg-Sack	48	
A3053209	Histocal® Historischer Mauer- und Fugenmörtel MG II – grob	25 kg-Sack	48	
A3053309	Histocal® Historischer Mauer- und Fugenmörtel MG IIa – fein	25 kg-Sack	48	
A3053509	Histocal® Historischer Mauer- und Fugenmörtel MG IIa – grob	25 kg-Sack	48	
A3055210	Histocal® Injektionsmörtel – M 5	25 kg-Sack	48	
A3055110	Histocal® Injektionsmörtel – M 2,5	25 kg-Sack	48	
A3053709	Histocal® Ankermörtel	25 kg-Sack	48	

## Vertrieb (Innendienst)

### Ronny Krause

Tel.: +49 6648 68-115  
Fax: +49 6648 68-400  
ronny.krause@zkw-otterbein.de

### Gabriele Schmitt

Tel.: +49 6648 68-139  
Fax: +49 6648 68-400  
gabriele.schmitt@zkw-otterbein.de

## Vertrieb (Außendienst) und Produktberatung

### Gebiet: Ost-Hessen, Thüringen

Tel.: +49 6648 68-0  
info@zkw-otterbein.de

### Andreas Maas, Produktberatung

Tel.: +49 6648 68-259  
Fax: +49 6648 68-9259  
andreas.maas@zkw-otterbein.de

### Bettina Rüger, Produktmanagement

Tel.: +49 6648 68-353  
Fax: +49 6648 68-9353  
Mobil: +49 171 93 02 437  
bettina.rueger@zkw-otterbein.de

### Gebiet: Hessen, Nord-Bayern

#### Jürgen Pfaff

Tel.: +49 6648 68-0  
Mobil: +49 175 54 53 107  
juergen.pfaff@zkw-otterbein.de

### Thomas Sinn, Anwendungs- und Produkttechnische Beratung

Tel.: +49 6648 68-0  
Mobil: +49 175 54 53 102  
thomas.sinn@zkw-otterbein.de

### Gebiet: Nord-Hessen, Niedersachsen

#### Jörg Henne, Baubiologe (IBN)

Tel.: +49 6648 68-0  
Mobil: +49 175 54 53 105  
joerg.henne@zkw-otterbein.de

## Auftragsannahme, Versand und Disposition

### Disposition

Tel.: +49 6648 68-240  
Fax: +49 6648 68-420  
disposition@zkw-otterbein.de

### Bestellannahme

Tel.: +49 6648 68-220  
Fax: +49 6648 68-420

## Qualitätssicherung

### Birte Rowold (Laborleitung)

Tel.: +49 6648 68-210  
Fax: +49 6648 68-410  
birte.rowold@zkw-otterbein.de

## Telefonzentrale

### Julia Auth

Tel.: +49 6648 68-0  
Fax: +49 6648 68-400  
julia.auth@zkw-otterbein.de

### Anja Schnell

Tel.: +49 6648 68-111  
Fax: +49 6648 68-400  
anja.schnell@zkw-otterbein.de

## Fakturierung

### Julia Auth

Tel.: +49 6648 68-100  
Fax: +49 6648 68-400  
julia.auth@zkw-otterbein.de

## Buchhaltung

### Buchhaltung

Tel.: +49 6648 68-0  
Fax: +49 6648 68-400  
buchhaltung@zkw-otterbein.de

### Helmut Odenwald

Tel.: +49 6648 68-131  
Fax: +49 6648 68-400  
helmut.odenwald@zkw-otterbein.de

### Thomas Kurz

Tel.: +49 6648 68-147  
Fax: +49 6648 68-400  
thomas.kurz@zkw-otterbein.de

### Alicja Jacyna

Tel.: +49 6648 68-138  
Fax: +49 6648 68-400  
alicja.jacyna@zkw-otterbein.de

## Einkauf

### Andreas Hillenbrand

Tel.: +49 6648 68-251  
Fax: +49 6648 68-410  
andreas.hillenbrand@zkw-otterbein.de

### Silvia Wenzel

Tel.: +49 6648 68-249  
Fax: +49 6648 68-410  
silvia.wenzel@zkw-otterbein.de



# Systemlösungen von Otterbein für die Denkmalpflege und den ökologischen Hausbau: natürlich – vielseitig – beständig



## System OTTERBEIN Natürliche Hydraulische Kalke & Romanzement

zur Herstellung von individuellen baustellengemischten Mauer- und Putzmörtel nach historischem Vorbild



## System OTTERBEIN CALCEA® Kalkputz- und -beschichtungssystem

das perfekt aufeinander abgestimmte Kalkputz- und -beschichtungssystem mit Produkten wie Kalkgrundputze, Kalkhaftputze, Kalkdämmputze über Kalkspachtel bis hin zu Kalkfarben, Kalkschlämmen und Kalklasuren



## System OTTERBEIN CAREMA® Kalk-Lehmputze

verbinden auf einzigartige Weise die Vorteile eines reinen Kalkputzes mit der natürlichen Farbgebung eines Lehmputzes



## System OTTERBEIN HISTOCAL® Historische Kalkputze und -mörtel

ohne Zement, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk NHL, für die Sanierung und Restaurierung in der Denkmalpflege



FASZINATION KALK ...

# OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

