

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/mm²
 6 Monate: ca. 11,0 N/mm²
 12 Monate: ca. 14,0 N/mm²



Schüttdichte: ca. 0,55 kg/dm³

Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂: ca. 43 %

SO₃: 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/mm²
 6 Monate: ca. 8,5 N/mm²
 12 Monate: ca. 10,5 N/mm²



Schüttdichte: ca. 0,55 kg/dm³

Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂: ca. 45 %

SO₃: ca. 0,4 %



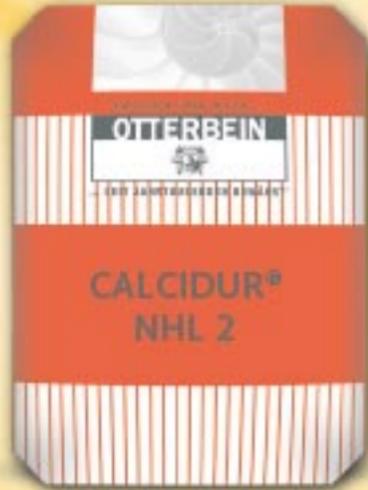
Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet
A2022109	25 kg-Sack	Bindemittel für Putzmörtel, Fugen- und Mauermörtel



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/mm²
 6 Monate: ca. 6,5 N/mm²
 12 Monate: ca. 8,5 N/mm²

Schüttdichte: ca. 0,5 kg/dm³

Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂: ca. 46 %

SO₃: 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/mm²
 6 Monate: ca. 7,5 N/mm²
 12 Monate: ca. 9,5 N/mm²

Schüttdichte: ca. 0,6 kg/dm³

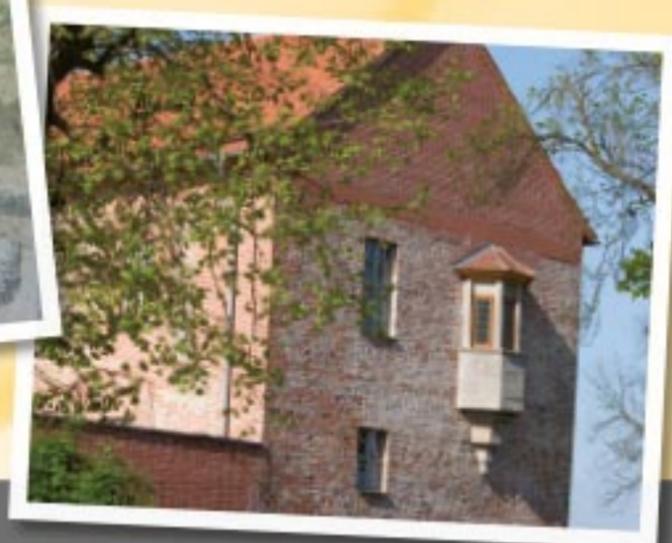
Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂: ca. 39 %

SO₃: 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)



Schüttdichte:	ca. 0,95 kg/dm ³
Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂:	ca. 65 %
SO₃:	ca. 0,4 %



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

Weißkalkhydrat I – Weißkalk CL 80-S



Schüttdichte:	ca. 0,48 kg/dm ³
Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂:	ca. 68 %
SO₃:	ca. 0,4 %



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

Weißkalkhydrat II – Weißkalk CL 90-S



Schüttdichte:	ca. 0,4 kg/dm ³
Verfügbare Kalk als Ca(OH)₂:	ca. 91 %
SO₃:	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



Druckfestigkeit (nach NF-P15-314):	nach 15 Minuten: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ nach 1 Tag: $\geq 13,5 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen: $\geq 22 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit 28 Tage:	$\geq 31 \text{ N/mm}^2$
SO₃:	ca. 3,2 %
SiO₂:	ca. 18,4 %
Spez. Oberfläche (BET):	ca. 7.000 cm ² /g
Farbton:	grau-beige mit haselnussbrauner Patina
Zulassungen:	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, Luftkalke 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	

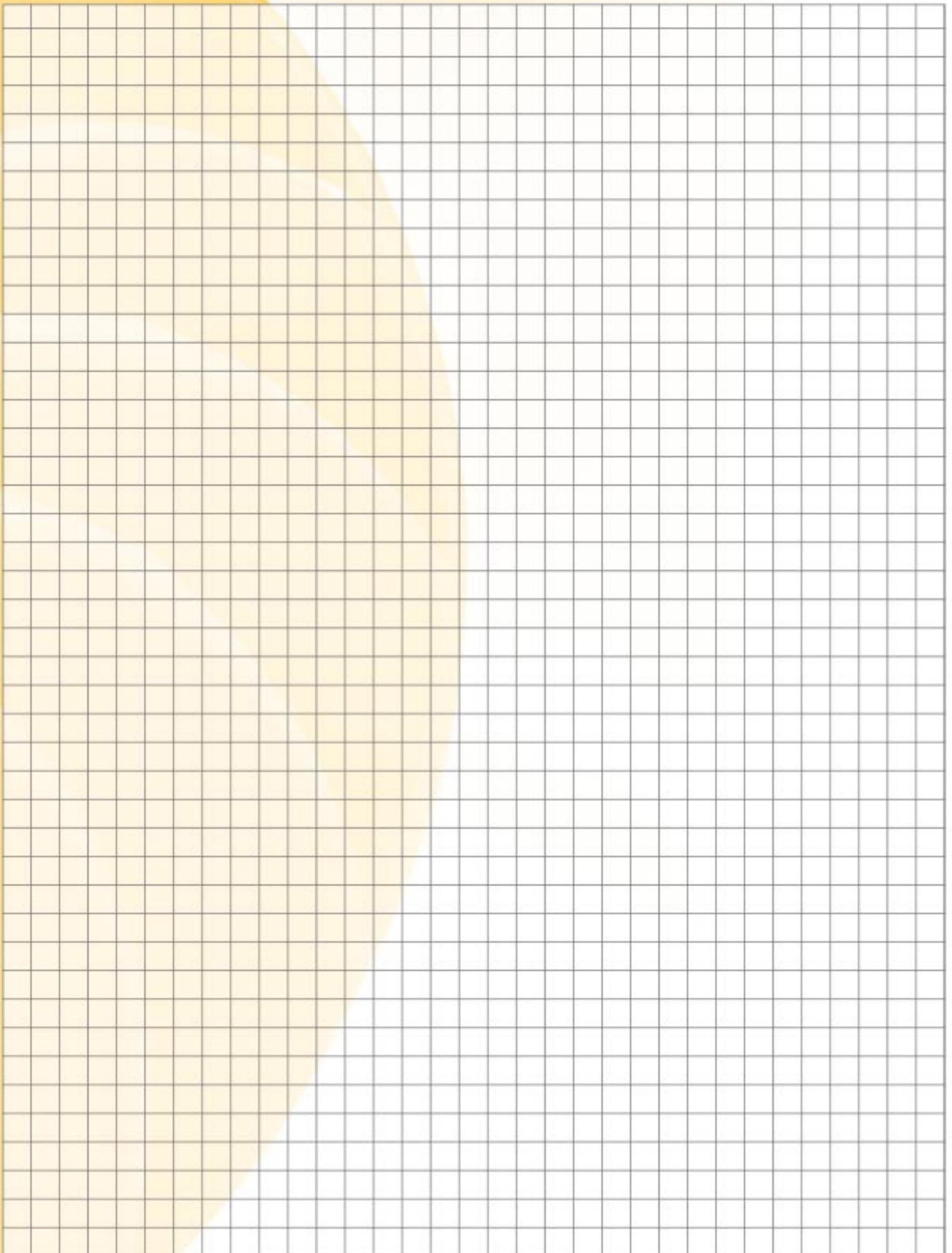
TARDA – Erstarrungsverzögerer



Lieferform:	80 g-Fläschchen
Verkaufseinheit:	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



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022109	25 kg-Sack	Unterputz für Innenwände und Fassaden in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,1 m² pro 25 kg-Sack • ca. 45 m² pro Tonne

CALCEA® Kalkfeinputz



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022209	25 kg-Sack	Oberputz für Innenwände und Fassaden in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 3 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 6,75 m² pro 25 kg-Sack • ca. 270 m² pro Tonne



Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

CALCEA® Kalkhaftputz



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



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	Bei 10 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,8 m² pro 25 kg-Sack (ca. 72 m² pro Tonne) • ca. 6,25 m² pro 25 kg-Sack als netzförmiger Vorspritz (ca. 250 m² pro Tonne)

CALCEA® Kalkdämmputz (innen)



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



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	Bei 40 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,8 m² pro 30 l-Sack • ca. 32 l Nassmörtel pro 30 l-Sack

CALCEA® Kalkdämmputz (außen)



Mörtelgruppe:	CS II nach EN 998-1
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-3,0 mm
Trockenrohichte:	ca. 0,5 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. ≥ 2,5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,08 W/(m·K)
E-Modul:	ca. 290 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	ca. 7
Wasseraufnahme:	W _c 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	Bei 40 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,8 m² pro 30 l-Sack • ca. 32 l Nassmörtel pro 30 l-Sack

CALCEA® Kalkglätte



Mörtelgruppe:	CS I nach EN 998-1, PI nach DIN V 18550
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-0,2 mm
Trockenrohichte:	1,0 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 1,0 N/mm ²
E-Modul:	k.A.
Wärmeleitfähigkeit:	ca. ≤ 0,89 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	ca. 10
Wasseraufnahme:	W _c 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	Bei 1-2 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 13 m² pro 25 kg-Sack • ca. 520 m² pro Tonne

Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022309	25 kg-Sack	Unterputz für Innenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,1 m² pro 25 kg-Sack • ca. 45 m² pro Tonne

CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4022409	25 kg-Sack	Oberputz für Innenwände in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 3 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 6,75 m² pro 25 kg-Sack • ca. 270 m² pro Tonne

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob)



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



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	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,1 m² pro 25 kg-Sack • ca. 46 m² pro Tonne

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, fein)



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



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	Bei 10 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,8 m² pro 25 kg-Sack • ca. 75 m² pro Tonne

Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, grob)



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4052009	25 kg-Sack	Unterputz für den Innen- und Außenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,1 m² pro 25 kg-Sack • ca. 46 m² pro Tonne

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein)



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



Art.-Nr.	Lieferform	Anwendungsgebiet	Ergiebigkeit
A4053010	25 kg-Sack	Oberputz für den Innen- und Außenbereich in der Denkmalpflege und dem ökologischen Hausbau	Bei 10 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,8 m² pro 25 kg-Sack • ca. 75 m² pro Tonne

Putzmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

HISTOCAL® Porenputz (grob)



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



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	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,7 m² pro 25 kg-Sack • ca. 70 m² pro Tonne

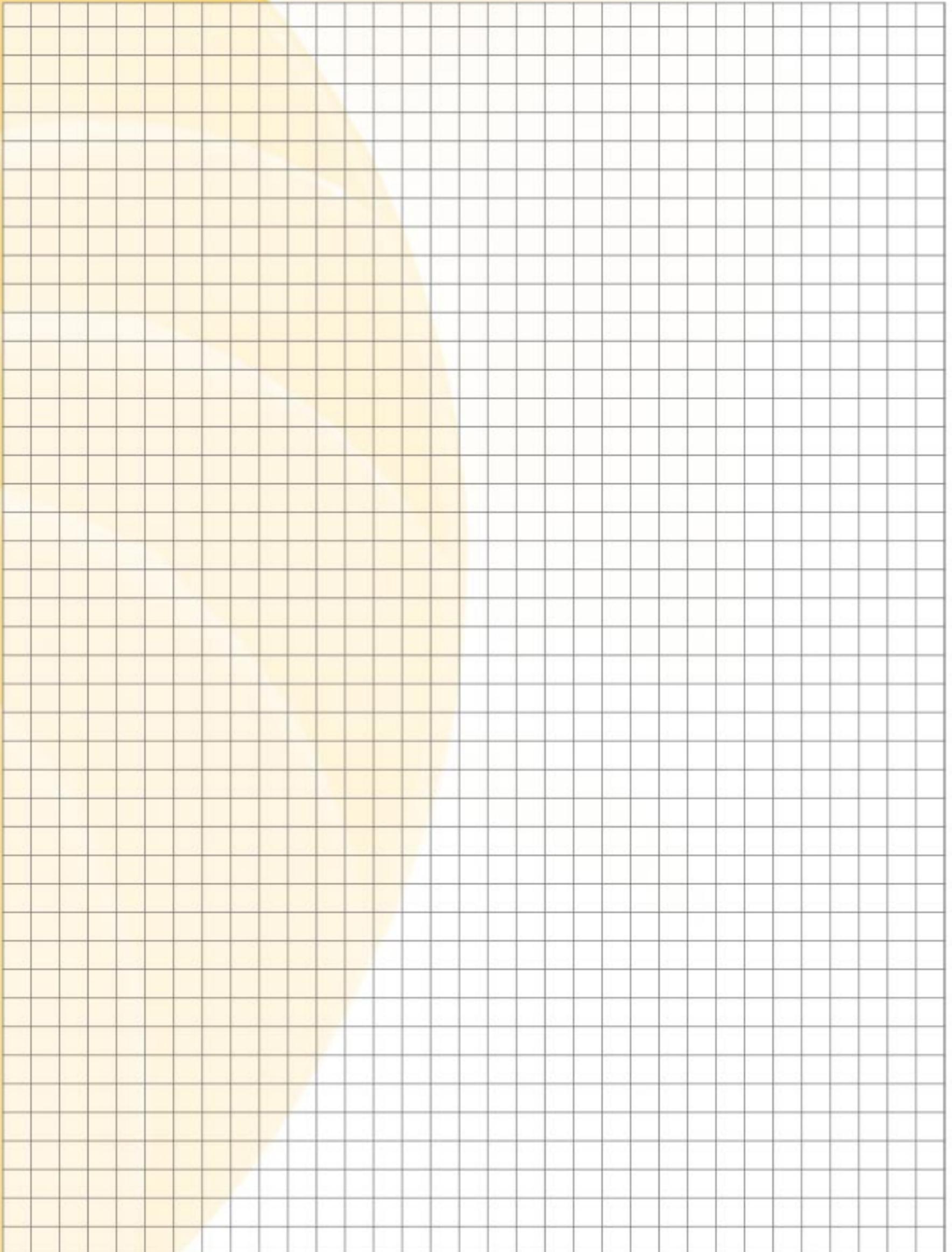
HISTOCAL® Porenputz (fein)



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



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	Bei 15 mm Putzstärke: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,9 m²/25 kg-Sack • ca. 75 m²/Tonne



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)



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



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

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



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



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



Mauer- und Fugenmörtel

auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk nach EN 459-1

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



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



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

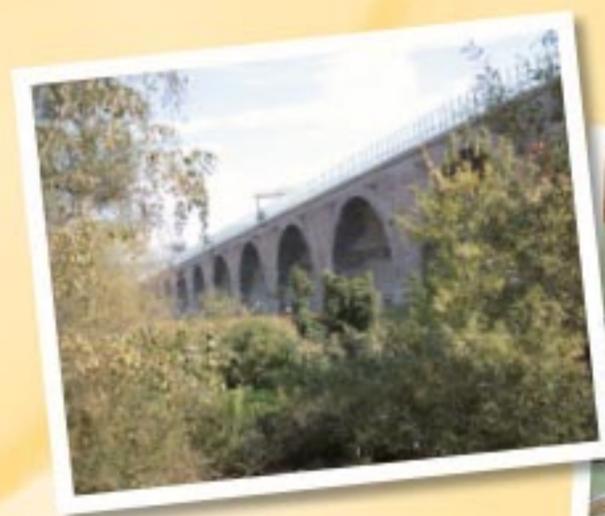
HISTOCAL® Historischer Mauer- u. Fugenmörtel MG IIa (fein)

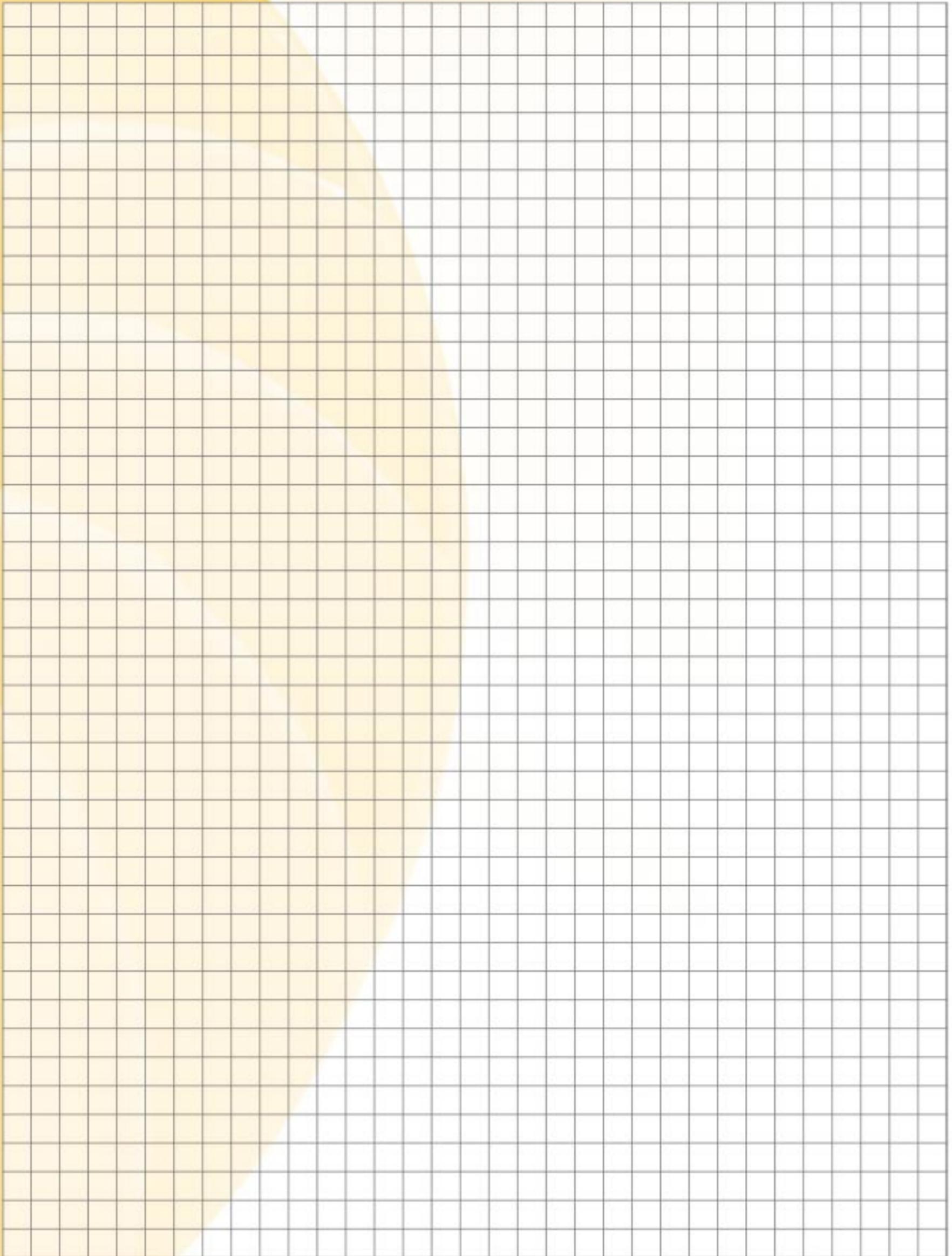


Mörtelgruppe:	M 5 nach EN 998-2, NM IIa nach DIN V 18580
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-1,2 mm
Trockenrohdichte:	ca. 1,65 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 8,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit 28 Tage:	ca. 2,0 N/mm ²
E-Modul:	ca. 7.500 N/mm ²
Wasseraufnahme:	W _{c0}



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





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



CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel



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



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"> ca. 25 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack ca. 1000 l Nassmörtel pro Tonne

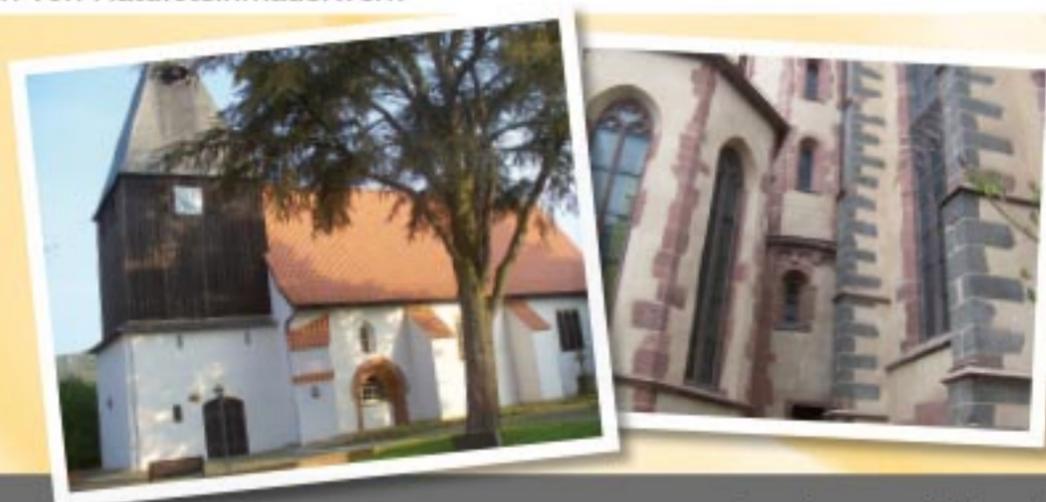
HISTOCAL® Injektionsmörtel M 2,5



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



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"> ca. 24 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack ca. 960 l Nassmörtel pro Tonne



HISTOCAL® Injektionsmörtel M 5



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



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"> • ca. 21 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack • ca. 840 l Nassmörtel pro Tonne

HISTOCAL® Ankermörtel

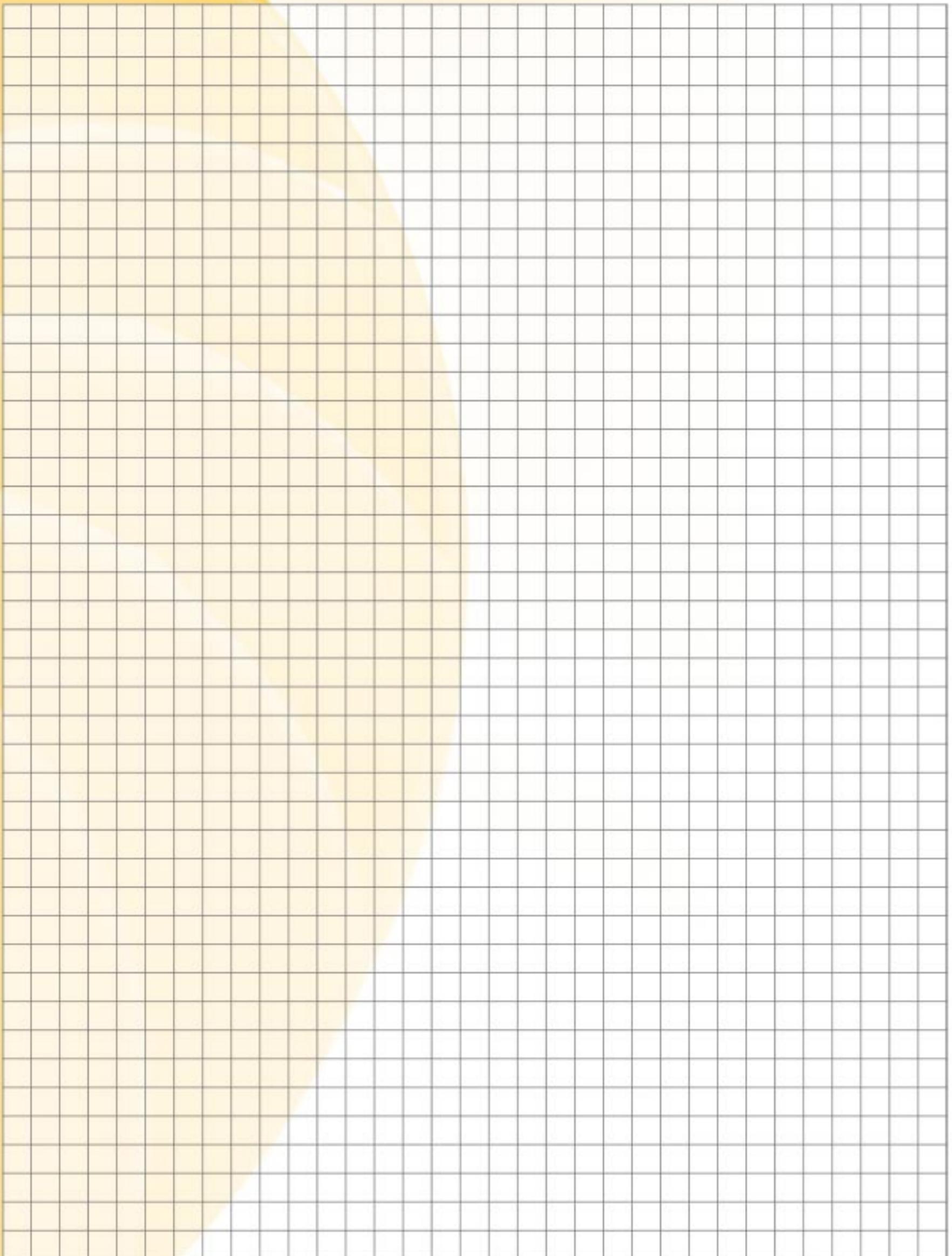


Mörtelgruppe:	M 5 nach EN 998-2
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-1 mm
Trockenrohdichte:	ca. 1,45 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. > 5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit 28 Tage:	ca. > 1,2 N/mm ²
erwartete Druckfestigkeit nach 56 Tage:	ca. > 12 N/mm ²
E-Modul:	k.A.
Wasseraufnahme:	W _{c,0}



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"> • ca. 16 l Nassmörtel pro 25 kg-Sack • ca. 640 l Nassmörtel pro Tonne





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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,10-0,20 kg/m² pro Schicht • ca. 37,5-75,0 m² pro 15 kg-Eimer
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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,30-0,35 kg/m² pro Schicht • ca. 28,5-33,0 m² pro 20 kg-Eimer
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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,35-0,45 kg/m² pro Schicht • ca. 22,0-28,5 m² pro 20 kg-Eimer
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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,35-0,50 kg/m² pro Schicht • ca. 20,0-28,5 m² pro 20 kg-Eimer
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 JAHRHUNDERTEN 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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,35-0,50 kg/m² pro Schicht • ca. 20,0-28,5 m² pro 20 kg-Eimer
A6091018	5 kg-Eimer (weiß)		
A6091019	20 kg-Eimer (eingefärbt)	Wirkt leicht egalisierend 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.	Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,25 kg/m² pro Schicht



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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1-1,5 kg/m² pro Schicht (ca. 1 mm) • ca. 7,0-10,0 m² pro 20 kg-Eimer • max. Schichtdicke: 5 mm
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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau Je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,75-1 kg/m² pro Schicht (ca. 1 mm) • ca. 10,0-13,0 m² pro 20 kg-Eimer • max. Schichtdicke: 2 mm
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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,2-1,7 kg/m² pro Schicht (ca. 1,2 mm) • ca. 6,0-8,0 m² pro 20 kg-Eimer • max. Schichtdicke: 4 mm
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
- Werksab-tönungen 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.	bei 2-schichtigem Farbaufbau je nach Untergrund: <ul style="list-style-type: none"> • ca. 2,4-3 kg/m² pro Schicht (ca. 2 mm) • ca. 3,0-4,0 m² pro 20 kg-Eimer • max. Schichtdicke: 8 mm
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



I 102
poeny

I 114
baltic pearl

I 128
melting ice

I 103
chic cream

I 125
linen

I 143
coral white

II 104
quince jelly

I 144
light feather

I 115
delicate pink

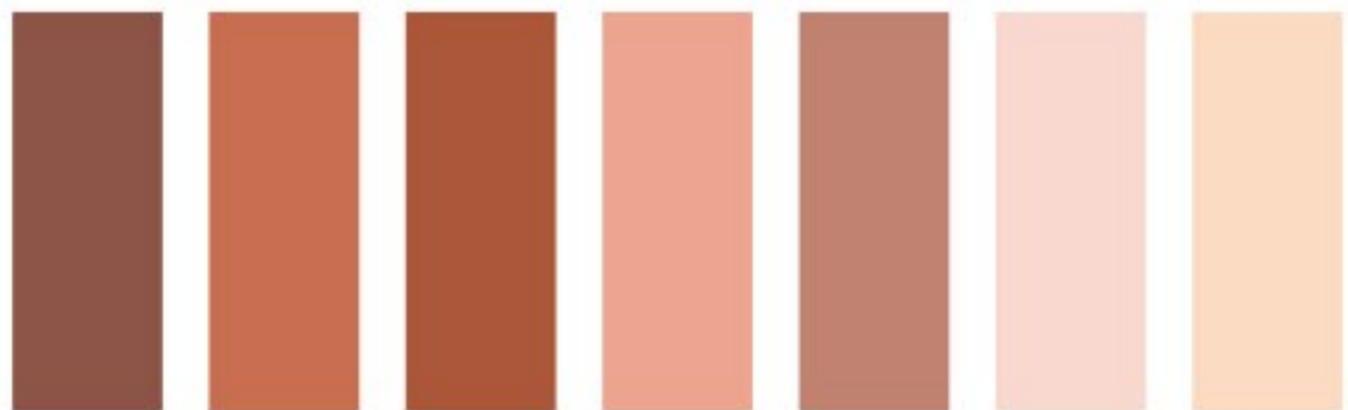
I 118
historic white

I 124
symphony

II 177
up high

I 138
pygmy

II 112
straw



IV 216
Gruffalo

IV 217
fine brick

IV 213
foreign home

IV 207
south of here

IV 280
squirrel

I 278
magnolia

II 278
morning calm

III 215
Masada

IV 255
stubblefield

II 265
pilgrimage

II 261
bristle

I 201
powdery pink

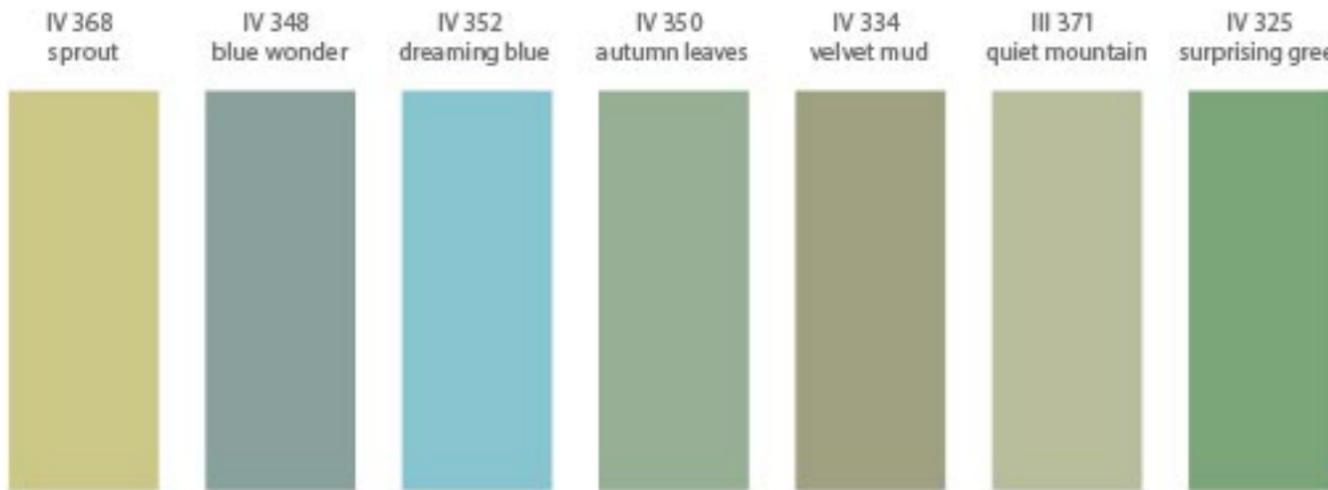
I 279
caffè latte

III 204
earthy orange

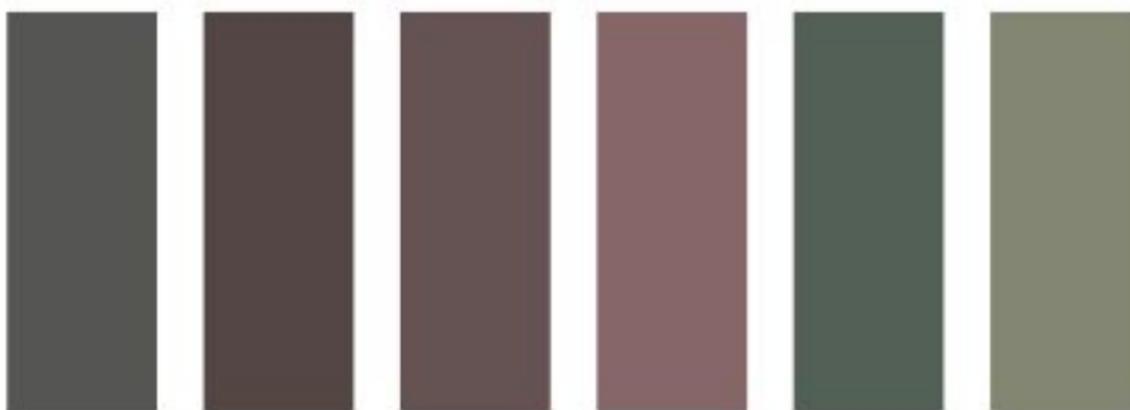




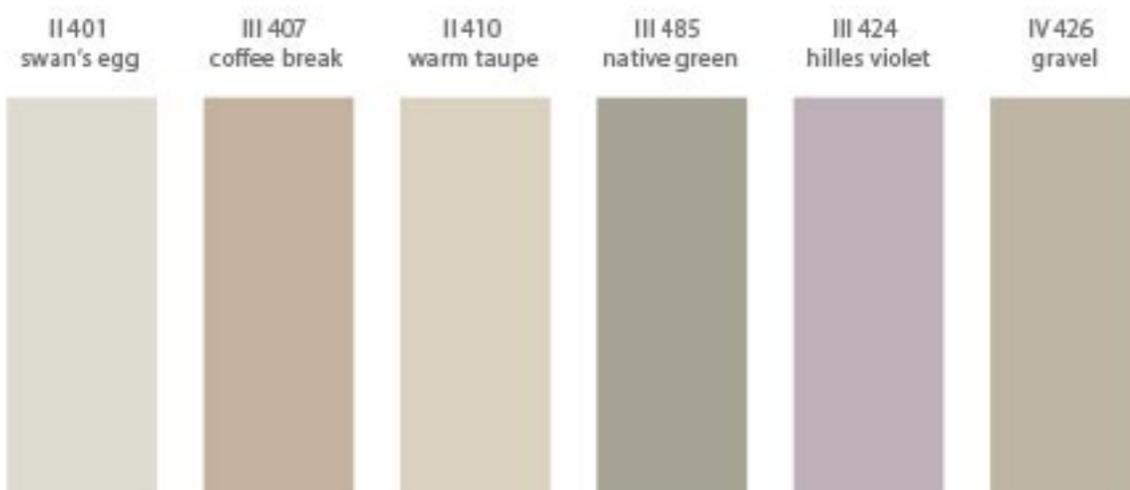
IV 367 ceder tree IV 318 meaning blue IV 331 literary blue IV 321 spirit level IV 361 wet grass III 362 blue bird III 316 lily pond



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.

Innenbereich	Innen-Öko, klassischer Untergrund	Innen-Öko, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk	✓	
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk	✓	
Normalmauerwerk (Ziegel, Blms)	✓	
Kalksandstein	✓	
Beton		✓
Mischmauerwerk		✓
Trockenbauplatte		

Empfohlener Systemaufbau



- ① CALCEA® Kalkhaftputz
- ② CALCEA® Kalkgrundputz *oder* CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz
- 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*

- ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel
- ② CALCEA® Kalkgrundputz *oder* CAREMA® Kalk-Lehm-Grundputz
- 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*

Verarbeitungshinweise

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vomässen
• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzwurf aufbringen
- ② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen
- ③ • Sinterschicht entfernen
• Vomässen
• Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz *oder* CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen
- 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)

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vomässen
• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen
- ② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen
- ③ • Sinterschicht entfernen
• Vomässen
• Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz *oder* CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen
- 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)

Legende:

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

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</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</p> <p>• CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf 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</p> <p>• Sinterschicht entfernen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen</p> <p>③ • Vor Nass und gewünschten CALCEA®/ CAREMA®-Oberputz oder 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) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen</p> <p>• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass</p> <p>• 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</p> <p>• Sinterschicht entfernen</p> <p>• CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen</p> <p>③ • Vor Nass und gewünschten CALCEA®/ CAREMA®-Oberputz oder 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) 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"> ① CALCEA® Kalkhaftputz ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen 	 <ol style="list-style-type: none"> ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armerungsmörtel ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nassens • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen 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 ③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen 	<ol style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nassens • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armerungsmörtel aufbringen und aufkämmen 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 ③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen

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
		
<p>① CALCEA® Kalkhaftputz</p> <p>② CALCEA® Kalkgrundputz</p> <p>③ CALCEA® Kalkfeinputz</p> <p>④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder 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 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 Spritzbewurf aufbringen</p> <p>② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeits- gängen (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 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® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</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 oder alternativ rabottieren</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>

Außenbereich	Außen-Öko, anspruchsvoller Untergrund	Außen-ÖkoPlus, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk		
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk		
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)		
Kalksandstein		
Beton	✓	✓
Mischmauerwerk	✓	✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau	 <ol style="list-style-type: none"> 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 	 <ol style="list-style-type: none"> 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
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen ② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (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 <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig) • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen 	<ol style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen 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 <i>oder</i> alternativ rabottieren 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

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
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		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>	Verarbeitungshinweise
		<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>

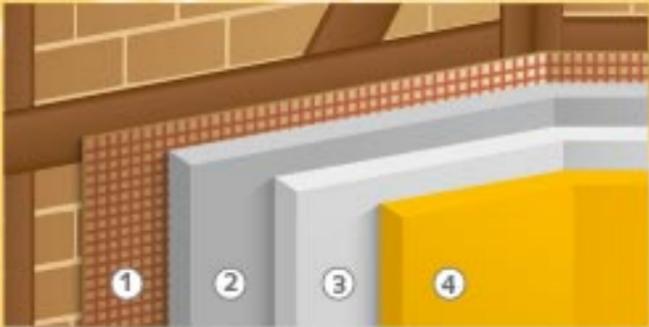
Innenbereich	Innen-Öko, Fachwerk	Innen-Öko, Massivmauerwerk
Fachwerk, Strohlehm-Gefache		
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Vollziegel-Gefache	✓	
Fachwerk, Sonstige Gefache		
Ziegel		✓
Naturstein		✓
Hohlblockstein		✓
Lehmziegel		✓
Empfohlener Systemaufbau		
	<p>① Putzträger (z. B. Ziegeldraht 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 • Vor Nass • 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 • Vor Nass • 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>Verarbeitungshinweise</p> <p>Legende:</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"> ① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.) ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen 	 <ol style="list-style-type: none"> ① CALCEA® Kalkhaftputz ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Putzträger befestigen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass 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 ③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen 	<ol style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vor Nass • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen 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 ③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen

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"> ① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.) ② CALCEA® Kalkgrundputz ③ CALCEA® Kalkfeinputz ④ CALCEA® Kalkfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalkvolltonfarbe <i>oder</i> CALCEA® Kalklasur <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme 	 <ol style="list-style-type: none"> ① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.) 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
Verarbeitungshinweise	<ol style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Putzträger befestigen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen ② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (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 <i>oder</i> CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig) • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen 	<ol style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Putzträger befestigen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen 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 <i>oder</i> alternativ rabottieren 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

Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Außenbereich

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>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>

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 20 columns and 30 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	Hydratur* – 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
CALCEA® Kalkbeschichtungssystem				
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

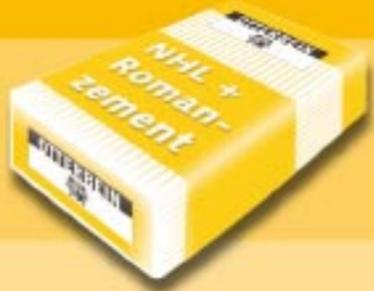
Tel.: +49 6648 68-251
Fax: +49 6648 68-410
andreas.hillenbrand@zkw-otterbein.de

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



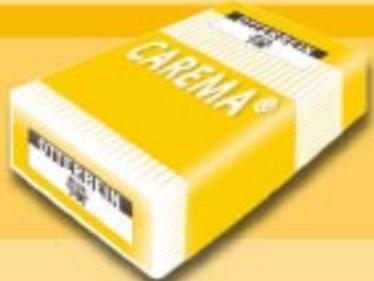
System OTTERBEIN Natürliche Hydraulische Kalke & Romanzement

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®

