

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 längjährigen 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

Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk



Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk



Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)



Kalksandstein



Beton

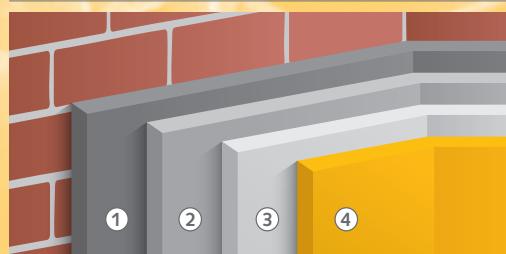


Mischmauerwerk

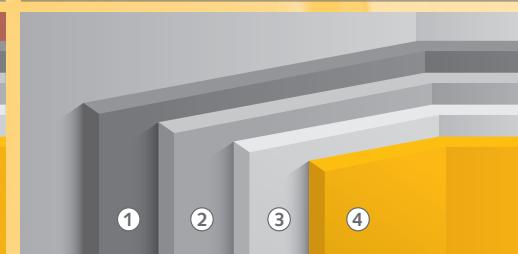


Trockenbauplatte

Empfohlener Systemaufbau



Innen-Öko, anspruchsvoller Untergrund



Verarbeitungshinweise

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen
- ② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen
- ③ • Sinterschicht entfernen
 - Vornässen
 - 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 vornässen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen
- ② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen
- ③ • Sinterschicht entfernen
 - Vornässen
 - 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



Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Innenbereich

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 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® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel 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>
Verarbeitungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen <ul style="list-style-type: none"> ② • CALCEA® Kalkdämmputz (innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen <ul style="list-style-type: none"> ③ • Vornässen und gewünschten CALCEA®/ CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen <ul style="list-style-type: none"> ② • CALCEA® Kalkdämmputz (innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen <ul style="list-style-type: none"> ③ • Vornässen und gewünschten CALCEA®/ CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen <ul style="list-style-type: none"> 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)

Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Innenbereich

FASZINATION KALK ...

OTTERBEIN

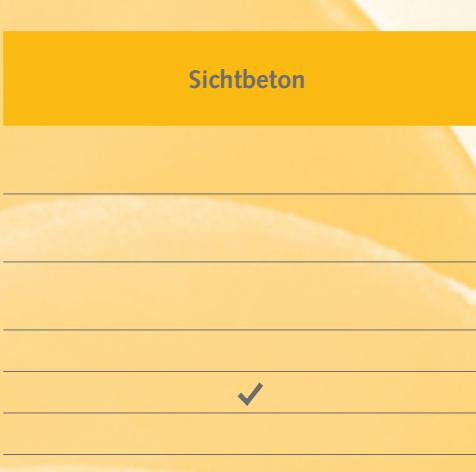


... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Sichtbeton

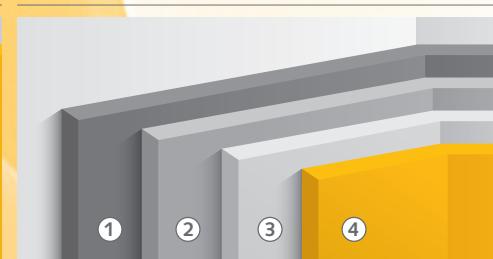
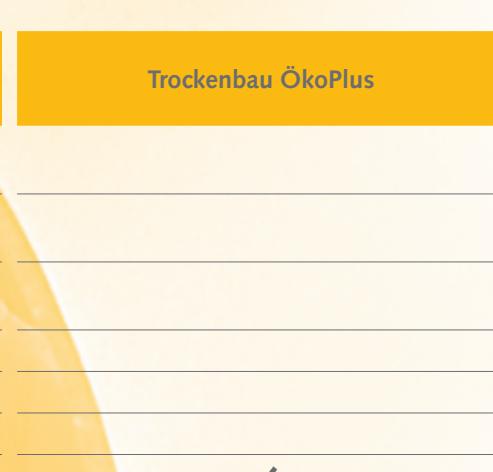
Trockenbau ÖkoPlus

Innenbereich



④ CALCEA® Kalkfarbe oder
CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder
CALCEA® Kalklasur oder
CALCEA® Kalkschlämme oder
CALCEA® Kalk-Glanzspachtel oder
CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder
CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,6) oder
CALCEA® Kalkspachtel (fein) oder
CALCEA® Kalkspachtel (grob)

④ • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
• Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
• Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)



① CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme
② 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*

① • CALCEA® Kalk Haft- und Grundierschlämme aufstreichen oder aufspritzen
② • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen (max. 5 mm)
③ • Vornässen
• 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)

Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk

Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk

Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)

Kalksandstein

Beton

Mischmauerwerk

Trockenbauplatte

Empfohlener Systemaufbau

Verarbeitungshinweise

Legende:

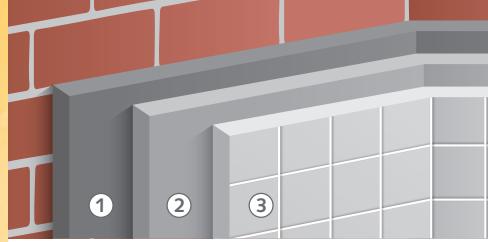
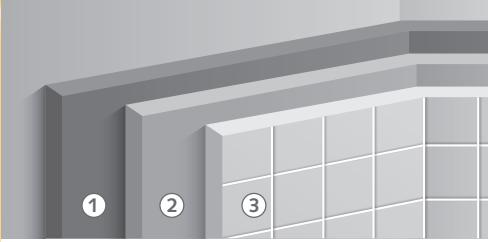
① Untergrundvorbereitung
② Unterputz
③ Oberputz
④ Endbeschichtung

* Endbeschichtung optional



Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Innenbereich

Innenbereich	Fliesen auf Kalkputz, klassischer Untergrund	Fliesen auf Kalkputz, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk	✓	
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk	✓	
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)	✓	
Kalksandstein	✓	
Beton		✓
Mischmauerwerk		✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau	 <p> ① CALCEA® Kalkhaftputz ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen </p>	 <p> ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen </p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen</p> <p>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</p> <p>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</p>	<p>① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen</p> <p>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</p> <p>③ • Otterfix FX Flexkleber mit der Zahntraufel zum Verkleben der Fliesen auftragen</p>

Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Außenbereich

FASZINATION KALK ...

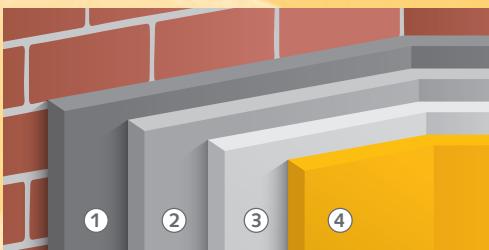
OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Außen-Öko, klassischer Untergrund

✓
✓



① CALCEA® Kalkhaftputz
② CALCEA® Kalkgrundputz
③ CALCEA® Kalkfeinputz
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

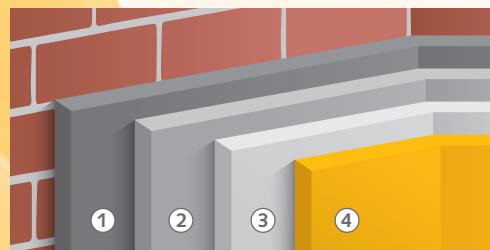
② • CALCEA® Kalkgrundputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen (min. 15 mm, 20 mm im Mittel)

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 oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)
• Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen

Außen-ÖkoPlus, klassischer Untergrund

✓
✓



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 • 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

Innenbereich

Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)
Kalksandstein
Beton
Mischmauerwerk
Trockenbauplatte
Empfohlener Systemaufbau

Verarbeitungshinweise

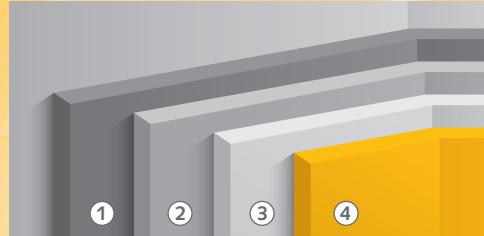
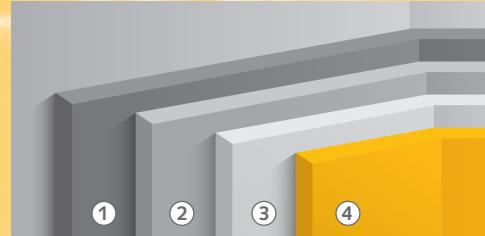
Legende:

① Untergrundvorbereitung
② Unterputz
③ Oberputz
④ Endbeschichtung
* Endbeschichtung optional
** Nicht im Katalog dargestellt. Auf Anfrage erhältlich.



Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Außenbereich

Außenbereich	Außen-Öko, anspruchsvoller Untergrund	Außen-ÖkoPlus, anspruchsvoller Untergrund
Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk		
Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk		
Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)		
Kalksandstein		
Beton	✓	✓
Mischmauerwerk	✓	✓
Trockenbauplatte		
Empfohlener Systemaufbau	 ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel ② CALCEA® Kalkgrundputz ③ CALCEA® Kalkfeinputz ④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme	 ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel 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
Verarbeitungshinweise	<ul 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 oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig) • Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen 	<ul 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 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

Aufbauempfehlungen Neubau

Systemlösungen für den Außenbereich

FASZINATION KALK ...

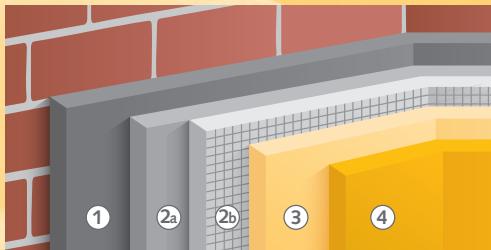
OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Außen-Öko-Dämmung, klassischer Untergrund

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

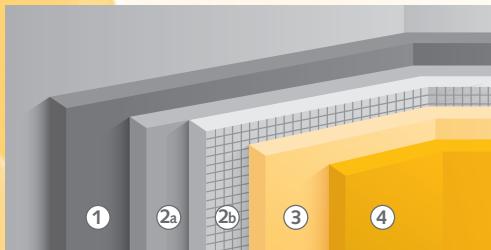


- ① CALCEA® Kalkhaftputz
- ②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) *und*
- ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel *und* Gewebeeinlage OP 64**
- ③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel *oder* OP Kalk-Filzputz**
- ④ CALCEA® Kalkfarbe *oder* CALCEA® Kalkvolltonfarbe *oder* CALCEA® Kalklasur *oder* CALCEA® Kalkschlämme

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen
- ② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen
 - Sinterschicht entfernen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen
- ③ • Vornässen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen oder OP Kalk-Filz-putz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen
- 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

Außen-Öko-Dämmung, anspruchsvoller Untergrund

- ✓
- ✓



- ① CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel
- ②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) *und*
- ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel *und* Gewebeeinlage OP 64**
- ③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel *oder* OP Kalk-Filzputz**
- ④ CALCEA® Kalkfarbe *oder* CALCEA® Kalkvolltonfarbe *oder* CALCEA® Kalklasur *oder* CALCEA® Kalkschlämme

- ① • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen und aufkämmen
- ② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen
 - Sinterschicht entfernen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen
- ③ • Vornässen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen oder OP Kalk-Filz-putz aufbringen u. ausgewählten Oberputz filzen
- 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

Außenbereich

Hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk

Hochwärmedämmendes Porenbetonmauerwerk

Normalmauerwerk (Ziegel, Bims)

Kalksandstein

Beton

Mischmauerwerk

Trockenbauplatte

Empfohlener Systemaufbau

Verarbeitungshinweise

Legende:

① Untergrundvorbereitung

② Unterputz

③ Oberputz

④ Endbeschichtung

* Endbeschichtung optional

** Nicht im Katalog dargestellt. Auf Anfrage erhältlich.



Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Innenbereich

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.) 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* </p>	<p> 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* </p>
Verarbeitungshinweise	<p>① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Putzträger befestigen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen <p>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vornässen • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig) 	<p>① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • 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>② • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen</p> <p>③ • Sinterschicht entfernen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vornässen • Gewünschten CALCEA®/CAREMA®-Oberputz oder CALCEA® Kalkspachtel (einlagig) aufbringen <p>④ • Zu beschichtende Oberfläche anschleifen (z. B. mit einem Schleifvlies)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche individuell gestalten mit CALCEA® Kalkfarbe / Kalklasur / Kalkvolltonfarbe / Kalkschlämme (zweilagig) oder CALCEA® Kalk-Glanzspachtel (mehrlagig)

Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Innenbereich

FASZINATION KALK ...

OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Innen-Öko-Dämmung, Fachwerk

✓
✓

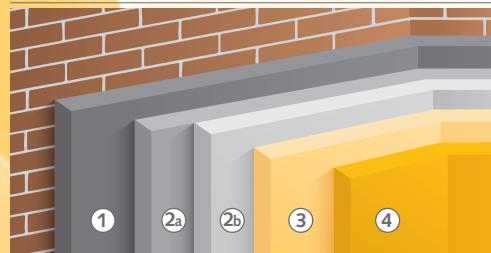


- ① CALCEA® Kalkhaftputz und Putzträger (z. B. Welnet®-Dämmputzträger o. ä.)
- ②a CALCEA® Kalkdämmputz (innen) und
- ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel
- ③ CALCEA® Kalkfeinputz oder CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz oder CALCEA® Kalkglätte oder CALCEA® Kalkspachtel (faserarmiert 0,2) oder CALCEA® 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*

- ① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)
 - Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen und Putzträger befestigen
- ② • CALCEA® Kalkdämmputz (innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen
 - Sinterschicht entfernen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen
- ③ • Vornässen
 - 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)

Innen-Öko-Dämmung, Massivmauerwerk

✓
✓
✓
✓



- 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*

- ① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)
 - Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - 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
- ② • CALCEA® Kalkdämmputz (innen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen
 - Sinterschicht entfernen
 - CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel aufbringen
- ③ • Vornässen
 - 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)

Innenbereich

Fachwerk, Strohlehm-Gefache
Fachwerk, Lehmziegel-Gefache
Fachwerk, Vollziegel-Gefache
Fachwerk, Sonstige Gefache
Ziegel
Naturstein
Hohlblockstein
Lehmziegel
Empfohlener Systemaufbau

Verarbeitungshinweise

Legende:

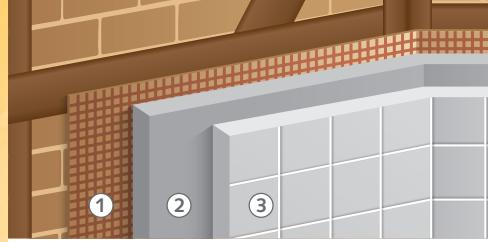
- ① Untergrundvorbereitung
- ② Unterputz
- ③ Oberputz
- ④ Endbeschichtung

* Endbeschichtung optional



Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Innenbereich

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	 <p>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</p>	 <p>① CALCEA® Kalkhaftputz ② HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (grob) oder HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (fein) ③ Otterfix FX Flexkleber** + Fliesen</p>
Verarbeitungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> ① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden) <ul style="list-style-type: none"> • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Putzträger befestigen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen ② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> ① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden) <ul style="list-style-type: none"> • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen ② • Gewünschten HISTOCAL®-Unterputz in zwei Arbeitsgängen (Frisch-in-Frisch) aufbringen <ul style="list-style-type: none"> • 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

Objektspezifisch



Keine idealtypische Systemlösung und individuelle Beratung notwendig.

Ihre Notizen

Legende:

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

* Endbeschichtung optional

** Nicht im Katalog dargestellt.
Auf Anfrage erhaltlich.



Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Außenbereich

Außenbereich

Außen-Öko 1

Außen-ÖkoPlus 1

Fachwerk, Strohlehm-Gefache



Fachwerk, Lehmziegel-Gefache

Fachwerk, Vollziegel-Gefache

Fachwerk, Sonstige Gefache

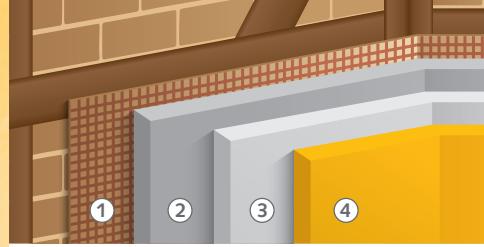
Ziegel

Naturstein

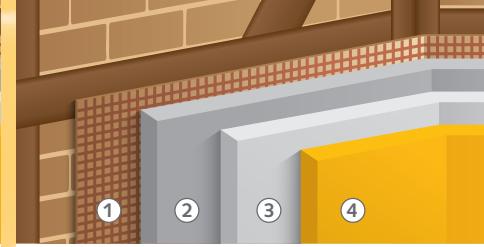
Hohlblockstein

Lehmziegel

Empfohlener Systemaufbau



- ① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)
- ② CALCEA® Kalkgrundputz
- ③ CALCEA® Kalkfeinputz
- ④ CALCEA® Kalkfarbe oder
CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder
CALCEA® Kalklasur oder
CALCEA® Kalkschlämme



- ① Putzträger (z. B. Ziegeldraht o. ä.)
- 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

Verarbeitungshinweise

- ① • Altplatz 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 oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)
 - Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen

- ① • Altplatz 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 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

Aufbauempfehlungen Altbau

Systemlösungen für den Außenbereich

FASZINATION KALK ...

OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Außen-Öko 2

Außen-ÖkoPlus 2

Außenbereich



Fachwerk, Strohlehm-Gefache

Fachwerk, Lehmziegel-Gefache

Fachwerk, Vollziegel-Gefache

Fachwerk, Sonstige Gefache

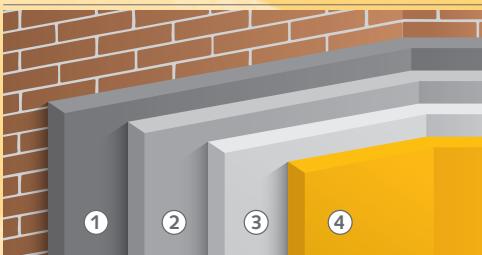
Ziegel

Naturstein

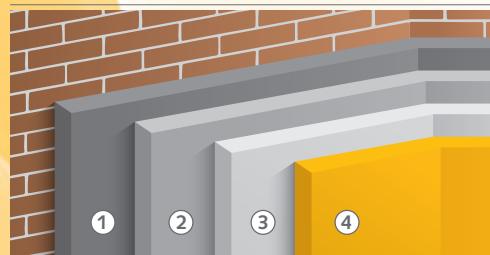
Hohlblockstein

Lehmziegel

Empfohlener
Systemaufbau



- 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 • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)
 - Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - 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
- 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 oder CALCEA® Kalkschlämme (zweilagig)
 - Oberflächenbehandlung zur Gewährleistung von neun Trocken- und Nasszyklen

- ① • Altplatz entfernen (sofern vorhanden)
 - Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen
 - Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen
 - 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
- 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:

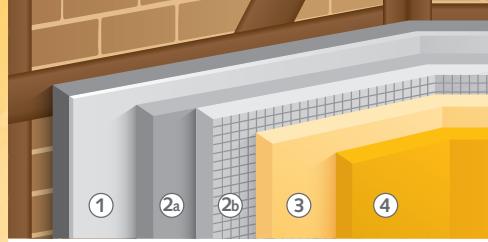
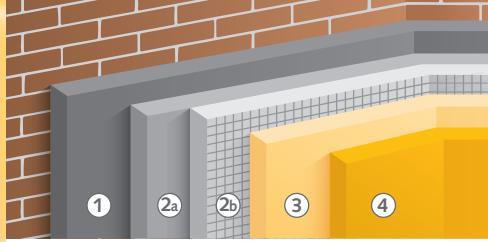
- ① Untergrundvorbereitung
- ② Unterputz
- ③ Oberputz
- ④ Endbeschichtung

* Endbeschichtung optional



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.) ②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64** ③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz** ④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme </p>	 <p> ① CALCEA® Kalkhaftputz ②a CALCEA® Kalkdämmputz (außen) und ②b CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel und Gewebeeinlage OP 64** ③ CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz** ④ CALCEA® Kalkfarbe oder CALCEA® Kalkvolltonfarbe oder CALCEA® Kalklasur oder CALCEA® Kalkschlämme </p>
Verarbeitungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • CALCEA® Kalkhaftputz als vollflächigen Spritzbewurf aufbringen und Putzträger befestigen ② • CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen ③ • Vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen 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 	<ul style="list-style-type: none"> ① • Altputz entfernen (sofern vorhanden) • Saugfähigkeit des Untergrunds prüfen • Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen • 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 ② • Spritzbewurf aufbringen CALCEA® Kalkdämmputz (außen) mehrlagig aufbringen (bis max. 4 cm pro Lage, bis insgesamt max. 10 cm), die einzelnen Lagen jeweils aufrauhen • Sinterschicht entfernen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage OP 64 aufbringen ③ • Vornässen • CALCEA® Kalk-Klebe- und -Armierungsmörtel oder OP Kalk-Filzputz aufbringen und ausgewählten Oberputz filzen 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