

# Produkte

## -2020-

**IBZ-Salzchemie GmbH & Co. KG**  
**Schwarze Kiefern 4**  
**09633 Halsbrücke**  
**Deutschland**

Tel.: +49 3731 200 155  
Fax : +49 3731 200 156  
bestellung@ibz-freiberg.de  
www.ibz-freiberg.de  
www.casopal-shop.de



### *Unser zusätzliches Serviceangebot für Sie!*

#### **Voruntersuchungen in unserem Labor**

Untersuchung von Original- und Dummymaterial im Labor, Kombination verschiedener Produkte, Hilfestellung und Erarbeitung von Vorschlägen für optimale Festigungsergebnisse

#### **Voruntersuchungen vor Ort**

Anlegen von Testflächen am Objekt, Test verschiedener Applikationstechniken und Produktkombinationen, Hilfestellung und Vorschläge für optimale Festigungsergebnisse

#### **Festigkeitsuntersuchungen**

Bestimmung von Druck- und Biegezugfestigkeit

#### **Analysen**

- Bestimmung der Salzbelastung in Gesteinen, Putzen, Mörteln oder Kompressen
- Thermische Analyse (DTA/TG bis 1500 °C; im Luft- oder Inertgasstrom)
- Bestimmung von Gesteins-, Mörtel- und Putzinhaltstoffen durch thermische Zersetzung

#### **Weiterbildung**

Anwendersymposium - Eigenschaften, Anwendung und Handhabung von CaLoSiL® (Nanokalk)

*(Alle Preise bzw. Termine auf Anfrage.)*

Produkt	Anwendungsgebiet	Artikelnr.	Gebinde*
<b>CaLoSiL® - Produkte zur Stein-, Putz- und Mörtelfestigung (Ø Partikelgröße: 150 nm)</b>			
<b>CaLoSiL® E: Nanokalk [kolloidales Ca(OH)<sub>2</sub>] stabil dispergiert in Ethanol</b>			
CaLoSiL® E5	Ideal für Malschichten, pudernden Oberflächen, zur Vorbehandlung oder Papierentsäuerung Konz.: 5 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	2-5-500	0,5 Liter
		2-5-1000	1 Liter
		2-5-5000	5 Liter
CaLoSiL® E25	Festigung leicht poröser bis poröser Gesteine, Mörtel und Putze im oberflächennahen Bereich Konz.: 25 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	2-25-500	0,5 Liter
		2-25-1000	1 Liter
		2-25-5000	5 Liter
CaLoSiL® E50	Festigung von sehr porösen Materialien, Füllen von Mikrorissen und kleine Hohlräume Konz.: 50 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	2-50-500	0,5 Liter
		2-50-1000	1 Liter
		2-50-5000	5 Liter
<b>CaLoSiL® IP: Nanokalk [kolloidales Ca(OH)<sub>2</sub>] stabil dispergiert in iso-Propanol (längere Verdunstungszeit)</b>			
CaLoSiL® IP5	Ideal für Malschichten, leicht pudernden Oberflächen, Vorbehandlung dichter Gesteine Konz.: 5 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	3-5-500	0,5 Liter
		3-5-1000	1 Liter
		3-5-5000	5 Liter
CaLoSiL® IP25	Festigung leicht poröser bis poröser Gesteine, Mörtel und Putze im oberflächennahen Bereich Konz.: 25 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	3-25-500	0,5 Liter
		3-25-1000	1 Liter
		3-25-5000	5 Liter
<b>CaLoSiL® NP: Nanokalk [kolloidales Ca(OH)<sub>2</sub>] stabil dispergiert in n-Propanol (lange Verdunstungszeit)</b>			
CaLoSiL® NP5	Ideal für Malschichten, leicht pudernden Oberflächen, Vorbehandlung dichter Gesteine Konz.: 5 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	4-5-500	0,5 Liter
		4-5-1000	1 Liter
		4-5-5000	5 Liter
CaLoSiL® NP25	Festigung leicht poröse bis poröser Gesteine, Mörtel und Putze im oberflächennahen Bereich Konz.: 25 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	4-25-500	0,5 Liter
		4-25-1000	1 Liter
		4-25-5000	5 Liter
<b>CaLoSiL® - Spezialprodukte</b>			
CaLoSiL® grau	Verringerte Weißschleierbildung, Oberflächenfestigung Konz.: 25 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	5-G-500	0,5 Liter
		5-G-1000	1 Liter
		5-G-5000	5 Liter
CaLoSiL® pastös	Füllen von Hohlräumen und Rissen, Bindemittel für spezielle Injektionsmassen und Reparaturmörtel Partikel: < 1 µm; Konz.: 100 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	6-P-100	0,1 Liter
		6-P-500	0,5 Liter
		6-P-1000	1 Liter
CaLoSiL® mikro	Kleben von Schalen / Fragmenten, Andicken von CaLoSiL®, auf grobporösem Material, als Bindemittel Partikel: 1 – 15 µm; Konz.: 120 g/L Ca(OH) <sub>2</sub>	7-M-100	0,1 Liter
		7-M-500	0,5 Liter
		7-M-1000	1 Liter
<b>CaLoSiL® Test - Sets [für Voruntersuchungen]</b>			
Musterbox »Malschichten«	Voruntersuchungen an pudernden / sich ablösenden Malschichten mit evtl. Rissbildung	M-M-320 (je 100mL CaLoSiL®E5, IP5, grau, pastös)	0,4 Liter
Musterbox »Sortiment«	Für eigene Testreihen, zur Produktauswahl (je 100 mL bzw. 500 mL CaLoSiL®E25, E50, IP25, NP25)	M-S-400	0,4 Liter
		M-S-2000	2 Liter
Peeling-Test	Ermittlung der Oberflächenfestigkeit	PTS-10	10 Sticks
Test-Kit	2 Plexiglasringe + Tropfer, 1 Petrischale, je 100 mL Ethanol und CaLoSiL®E25, 10 mL Phenolphthalein-Sprühflasche	TK-200	

Produkt	Anwendungsgebiet	Artikelnr.	Gebinde*
<b>CaLoXiL -Produkte für Risse, Hohlräume, Ergänzungen oder Oberflächengestaltung</b>			
CaLoXiL Injektionsmörtel »Extrafein«	Gut fließfähiger, sehr feiner Injektionsmörtel mit reduziertem Wasseranteil, zum Verfüllen oder Kleben, Partikel: < 10 µm	IM-WF-500 IM-WF-1000 IM-WF-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Injektionsmörtel »Klassik«	klassischer, wasserbasierender Mörtel, gut fließfähig, zum Verfüllen oder Kleben Partikel: < 100 µm	IM-KL-500 IM-KL-1000 IM-KL-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Reparaturmörtel »Klassik«	Ersetzen von Fehlstellen, Verfüllen größerer Hohlräume, Klebungen, diffusionsoffen, schwindfrei	RM-KL-500 RM-KL-1000 RM-KL-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Kalkspachtel »Fein«	Zum Glätten und Homogenisieren von Oberflächen, diffusionsoffen, schwindfrei, schleifbar Partikel: < 200 µm,	KP-F-500 KP-F-1000 KP-F-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Kalkspachtel »Extrafein«	Zum Glätten und Homogenisieren von Oberflächen, diffusionsoffen und schwindfrei, schleifbar Partikel: < 100 µm,	KP-EF-500 KP-EF-1000 KP-EF-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Kalkschlämme »Fein«	Rissüberbrückende Schlämme, zur Oberflächen-gestaltung Partikel: < 100 µm	KS-F-500 KS-F-1000 KS-F-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Kalkschlämme »Grob«	Rissüberbrückende Schlämme, zur Oberflächen-gestaltung Partikel: < 350 µm	KS-G-500 KS-G-1000 KS-G-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Kalkasur	Anwendungsfertiger Kalkanstrich, wasserbasierend, zur Nachbehandlung und Oberflächenversiegelung, abtönbar mit kalkstabilen Farbpigmenten	KL-500 KL-1000 KL-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter
CaLoXiL Bindemittel	Bindemittel auf der Basis von Calciumhydroxid und Nanokalk für die Herstellung von eigenen Mörteln und speziellen Materialien	BIMI-500 BIMI-1000 BIMI-5000	0,5 Liter 1 Liter 5 Liter

Alle Produkte sind modifizier-bzw. abtönbar (kalkstabile Pigmente). Kalkfarben siehe CaSoPaL® Produkte!

## Alkohole / Marmormehle/ SioXaL Produkte/ Entsalzungskompressen

### Alkohole zum Reinigen / Verdünnen / Vortränken

Ethanol	2-0-1000	1 Liter
iso -Propanol	3-0-1000	1 Liter
n -Propanol	4-0-1000	1 Liter

### Marmormehle/ Kalksteinmehle weiß in verschiedenen Körnungen

Zuschlagstoffe zum Andicken und modifizieren von CaLoSiL® und CaLoXiL Produkten

Körnung	100 g	0,5 kg	1 kg
1 – 5 µm	MW-1-5-100	MW-1-5-500	MW-1-5-1000
1 – 10 µm	MW-1-10-100	MW-1-10-500	MW-1-10-1000
2 – 35 µm	MW-2-35-100	MW-2-35-500	MW-2-35-1000
5 – 25 µm	MW-5-25-100	MW-5-25-500	MW-5-25-1000
10 – 90 µm	MW-10-90-100	MW-10-90-500	MW-10-90-1000
20 – 200 µm	MW-20-200-100	MW-20-200-500	MW-20-200-1000

## SioXal A8 / A10 / A35

wässriges, anionisches Kieselol, als Versiegelung von Oberflächen, Füllstoff oder Bindemittel

Produkt	Partikelgröße / Konzentration	0,5 L	1 L
A8	Ø SiO <sub>2</sub> Größe: 2 nm, Konz.: 15 Gew.-% SiO <sub>2</sub>	SA-8-500	SA-8-1000
A10	Ø SiO <sub>2</sub> Größe: 10 nm, Konz.: 30 Gew.-% SiO <sub>2</sub>	SA-10-500	SA-10-1000
A35	Ø SiO <sub>2</sub> Größe: 35 nm, Konz.: 30 Gew.-% SiO <sub>2</sub>	SA-35-500	SA-35-1000

## Entsalzungskompressen

### Artikelnr.

bis 4 Säcke	zur Reduzierung oberflächennaher Salze, abtrocknendes, zementfreies Kompressenmaterial, hohes kapillares Saugvermögen, mit deionisiertem Wasser anmischbar, maschinell verarbeitbar	KO-1-1
ab 5 Säcke		KO-1-5
ab 10 Säcke		KO-1-10
ab 20 Säcke		KO-1-20
ab 30 Säcke		KO-1-30

## Produkt

## Anwendungsgebiet

## Artikelnr.

## Gebinde\*

### CaSoPaL® Produkte zur Schimmel- und Algenbekämpfung

CaSoPaL® plus	Dauerhafte Eliminierung von Schimmel, Algen und anderem mikrobiellen Befall verbunden mit der Festigung poröser Untergründe im oberflächennahen Bereich (0,5 L = Sprühflasche)	S-P-500	0,5 Liter
		S-P-1000	1 Liter
		S-P-5000	5 Liter
		S-P-10000	10 Liter
CaSoPaL® clean	Desinfektionsmittel zur Vorbehandlung	S-C-250	0,25 Liter
		S-C-500	0,5 Liter
CaSoPaL® Kalkfarbe »Klassik«	Weiße Kalkfarbe zum Streichen oder Rollen, diffusionsoffen, abriebfest, abtönbar, lösemittelfrei	S-K-500	0,5 Liter
		S-K-1000	1 Liter
		S-K-5000	5 Liter
		S-K-10000	10 Liter
CaSoPaL® Kalkfarbe »Brillant«	Weiße Kalkfarbe zum Streichen und Rollen, diffusionsoffen, Zusatz von Weißpigment = hohe Deckkraft, abriebfest, abtönbar, lösemittelfrei	S-B-500	0,5 Liter
		S-B-1000	1 Liter
		S-B-5000	5 Liter
		S-B-10000	10 Liter
CaSoPaL® Rollputz »Fein«	Weißer Kalkrollputz zur dekorativen Wandgestaltung (Körnung: < 0,5 mm)	R-F-5000	5 Liter
		R-F-10000	10 Liter
CaSoPaL® Rollputz »Grob«	Weißer Kalkrollputz zur dekorativen Wandgestaltung (Körnung: < 1,0 mm)	R-G-5000	5 Liter
		R-G-10000	10 Liter
CaSoPaL® Rollputz »Extra«	Weißer Kalkrollputz zur dekorativen Wandgestaltung (Körnung: < 1,5 mm)	R-E-5000	5 Liter
		R-E-10000	10 Liter
CaSoPaL® Set »plus«	CaSoPaL® plus + Kalkfarbe Klassik (inkl. Farbroller, Atemmaske, Handschuhe, Schutzbrille)	S-Set 1	2 x 0,5 L
		S-Set 2	2 x 1 L
CaSoPaL® Set »clean«	CaSoPaL® plus, Kalkfarbe Klassik + clean (inkl. Farbroller, Atemmaske, Handschuhe, Schutzbrille)	S-Set 3	2x0,5L+0,25L
		S-Set 4	2x1L+ 0,5L

CaSoPaL®-Produkte sind direkt über unseren Webshop erhältlich: [www.casopal-shop.de](http://www.casopal-shop.de)

\* Andere Gebindegrößen, Konzentrationen oder Lösungsmittel auf Anfrage! Preise zzgl MwSt. und Versandkosten

Versand: Dienstag und Freitag oder nach Absprache. Alle Angaben sind ohne Gewähr von Richtigkeit und Vollständigkeit.

Mit dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Preiskataloge ihre Gültigkeit! Stand: 05-2020