

CONCRESEAL® PLASTERING





ABDICHTUNG UND AUSGLEICHMÖRTEL MIT PER DEKORATIVER STRUKTUR ALS SCHUTZ FÜR BETON UND MAUERWERK UND MARINE UMGEBUNG







Beschreibung:

CONCRESEAL® PLASTERING ist gebrauchsfertig. Einkomponenten-Produkt auf spezieller Zementbasis, Siliziumsand und Zuschlagstoffe, für Abdichtungen, Ausgleichmörtel etc. auf Beton und Mauerwerk in nur einer Schicht auftragbar. Schichtstärke 3 und 5 mm.

Einsatzgebiete:

- Dekorative und protektive Beschichtung mit minimaler Schichtstärke auf Beton und Mauerwerk, für vorfabrizierte Elemente etc.
- Schutz für Beton und Mauerwerk. Resistent gegen Verwitterung, Frost-Taus Zyklen, Abrasion zurückzuführen auf fliessendes Wasser in Abwasserkanälen, Dämme, Betonröhren.
- Ausgleichschicht und Schutz bei Fassaden und Trennwände bei Neubauten, Gebäuden, Reparaturen.

- Schutz und Deckschicht. Abdichtung für Grund-wasserschichten bei negativem Wasserdruck.
- und/oder mechanische Einwirkungen: Garagen, Unterflurgaragen, Fundamente, Tunnel, Galerien, Trottoirs.
- Schutz und dekorative Finishing auf Wasserdichte Beschichtungen wie MAXSEAL® und MAXSEAL® FLEX in Bassins, Wasserkanälen, Tunnels etc.

Vorteile:

- Verschlechterungen von Untergrund vermeiden auf Grund von Wassereindringungen und anderen aggressiven Chemikalien.
- CONCRESEAL® PLASTERING hat drei Funktionen: Wasserabdichtend, Schutz und Dekoration alles mit nur einer Schicht.
- Hohe Abrasionsresistenz

www.tmb.ch

 TMB SA
 Rue de Cossonay 32
 Case postale 9
 CH 1023 Crissier
 Tel.: 021 635 77 22
 Fax: 021 635 77 26
 info@tmb.ch

 TMB AG
 Tel.: 071 385 97 85
 Fax: 071 385 97 86
 mat@tmb.ch

- Erhöht die ästhetische Einheitlichkeit, unterstützt die architektonischen Details wie Riffelungen, vertikale Linien oder dekorative Formen.
- Wasserdampfdurchlässig. Erlaubt dem Untergrund zu 'atmen'. Formt keine Wasserdampfbarriere.
- Geeignet im Trinkwasserbereich. Nicht toxisch, enthält keine Chloride.
- Exzellenter Schutz für Beton gegen den Karbonisierungsprozess (CO₂, Chloride, Sulfate) atmosphärische Verschmutzung und Frost-Tau Zyklen.
- Ausgezeichnete Haftung auf Untergründe. Füllt und verschliesst alle porösen Untergründe, ausgezeichnete Verzahnung mit dem Untergrund. Kein Primer/Haftbrücke notwendig.
- Dauerhaftigkeit. Keine Unterhaltsarbeiten.
- Resistent gegen aggressive Umgebung, Seeseitig, Zonen mit Luftverschmutzung etc.
- Resistent gegen UV Strahlen.
- Einfach zu verarbeiten mit der Kelle, Roller oder Spritzgerät.
- Umgebungsfreundlich; Nicht toxisch, auf Zementbasis und Lösungsmittelfrei.

Verarbeitung:

Oberflächenvorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, frei von Schmutz, Fett, Öl und Ausblühungen der alten Beschichtung sein. Beschichtungen mit Kalk etc. müssen vollständig entfernt sein. Diese können die Haftung beeinträchtigen.

Entfernen des defekten Betons. Der Untergrund muss ein leichte Rauhung aufweisen; öffnen der Strukturoberfläche. Dehnfähigkeit des Untergrundes sollte bei 1.0 N/mm² sein. Reinigen mit Sandstrahlen oder Wasserhochdruck, keine aggressive mechanische Methoden anwenden. Beim Verarbeiten von CONCRESEAL® PLASTERING

Beim Verarbeiten von CONCRESEAL® PLASTERING müssen alle Kiesnester, statische Risse, alte Fugen etc. mit MAXRITE® 500 repariert sein, mindestens 2 cm dick, so dass ein gleichmässiger Untergrund vorhanden ist. Aktive Wassereindringungen müssen vorgängig mit MAXPLUG® gestopft sein. Armierungen etc. müssen vorher gereinigt und mit MAXRITE® 500 behandelt werden. Armierungen oder andere Metallelemente müssen mindestens 2 cm mit einem Reparaturmörtel überdeckt werden. Um eventuelle Schäden durch Kristallisation zu minimieren, MAXCLEAR® SULFAT auftragen. Wenn der Untergrund repariert ist, gut

mit Wasser sättigen. Kein stehendes Wasser liegen lassen. Er muss eine matt erscheinende Oberfläche haben. Ist er zu trocken, den Untergrund nochmals gut anfeuchten.

Mischung:

CONCRESEAL® PLASTERING mit 1 Teil MAXCRYL® und 3.5 Teilen sauberen Wasser in einem Eimer mischen. Für das Spritzverfahren mit 2 Teilen MAXCRYL® und 4.5 Teilen Wasser mischen. Mixer mit niedriger Tourenzahl (400-600 rpm) verwenden. Keine hohen Tourenzahlen anwendenden, sie können Luftblasen produzieren. Mischen bis eine homogene, klumpenfreie Konsistenz entsteht. Mischdauer ist bei 2-3 Minuten. Nicht übermischen! Anschliessend die Mischung sich für 3-5 Minuten sättigen lassen, schnell aufmischen und verarbeiten.

Verbrauch:

25 kg Pulver **CONCRESEAL® PLASTERING** brauchen ca. 3.5-4 lt. Wasser und 1 lt. **MAXCRYL®**.

Verarbeitung:

Auftragen mit der Kelle

Empfohlener Verbrauch ist: 1.7 kg/mm²-mm.

CONCRESEAL® PLASTERING in alle Löcher pressen.

Schichtstärke zwischen 3-5 mm. Der Finish erfolgt mit Schwamm, Holz- oder Plastikreibscheibe, Kelle oder andere gewünschte Oberflächen. Eine Lösung aus 1 Teil MAXCRYL® und 3 Teilen sauberem

Wasser, den Schwamm darin eintauchen, diesen für die Endoberflächenbehandlung nehmen. Nicht reines Wasser anwenden.



www.tmb.ch

 TMB SA
 Rue de Cossonay 32
 Case postale 9
 CH 1023 Crissier
 Tel.: 021 635 77 22
 Fax: 021 635 77 26
 info@tmb.ch

 TMB AG
 Tel.: 071 385 97 85
 Fax: 071 385 97 86
 mat@tmb.ch

Spritzverfahren:

Füllen von Löchern, Kiesnestern etc. die tiefer als 5 mm sind mit **CONCRESEAL® PLASTERING** und Kelle.

Anschliessend kann das **CONCRESEAL® PLASTERING** zwischen 3-5 mm aufgespritzt werden; deckt ca. 6-8 m², ist die Beschichtung ausgehärtet, können mehrere Schichten aufgespritzt werden.

Es muss immer derselbe Abstand zum Untergrund gewahrt sein. Sollte die Beschichtung mit CONCRESEAL® PLASTERING übermalt werden nach 3 Tagen, kann man MAXSHEEN® oder MAXSHEEN® ELASTIC nehmen. Glatt oder strukturiert je nach Wunsch. Für negativem Wasserdruck oder dauernde Überflutung sollte MAXSEAL® oder MAXSEAL® FLEX als wasserdichte Beschichtung genommen werden. Nach 7 Tagen eine Lage mit CONCRESEAL® PLASTERING auftragen. Um die gewünschte Haftung auf den Untergrund herzustellen, sollte eine Anmachflüssigkeit mit 2 Teile MAXCRYL® und 1 Teil Wasser gemacht werden.

Um Schattenbildungen mit verschiedener Absorptionsfähigkeit zu vermeiden, die gesamte Oberfläche mit MAXSEAL® + MAXCRYL® dünn anstreichen. Nachdem die Haftbrücke 7 Tage getrocknet ist, die Endbeschichtung mit CONCRESEAL®PLASTERING vornehmen.

Verarbeitungsbedingungen:

CONCRESEAL® PLASTERING nicht verarbeiten wenn die Temperatur unter 4°C ist, oder in den nächsten 24 Stunden fallen könnte. Ebenso nicht während des Regens oder wenn Regen vorhergesagt wurde, oder er in Kontakt mit Wasser, Kondensation oder Feuchtigkeit ist.

Die optimale Temperatur der Verarbeitung ist zwischen 10°C und 30°C. Nicht auf gefrorene Untergründe auftragen. Bei kalten Temperaturen den Untergrund nicht zu feucht halten. Bei heissen Temperaturen, starkem Wind oder niedriger Feuchtigkeit die Oberfläche gründlich anfeuchten. Nicht dem extremen Sonnenlicht aussetzen.

Trocknung:

Vermeiden, dass die Beschichtung zu schnell austrocknet. Schützen von extremer Hitze und direkter Sonneneinstrahlung. Für 24 Std. die Beschichtung feucht halten. Keine Trocknungskomponenten verwenden. CONCRESEAL PLASTERING sollte 7 Tage austrocknen (bei 20°C und 50% relativer Feuchtigkeit) bevor er überflutet wird. Niedrige Temperaturen verlängern die Austrocknungszeit.

Reinigung:

Alle gebrauchten Werkzeuge nur mit Wasser reinigen. Sollte das Material trocken sein, kann es mittels mechanischer Methoden entfernt werden.

Verbrauch:

Der ungefähre Verbrauch von CONCRESEAL® PLASTERING ist 1.7 kg/m²·mm. Diese Angaben sind eine Empfehlung. Der Verbrauch ist stark abhängig von der Porosität und Strukturierung des Untergrundes. Test auf der Baustelle werden empfohlen.

Wichtige Hinweise:

- Keine Zement oder andere Aggregate beifügen
- Das empfohlene Mischverhältnis beachten!
- Keine abgebundene Materialien verwenden.
- Für die Verarbeitung den Mörtel aufmischen. Innert 10-15 Minuten verwenden. Kein Wasser beifügen!
- Die angegebenen Schichtstärke und Verbrauch beachten!
- Neuer Zement muss 28 Tage alt sein.
- Nicht auf Glas- und Emailuntergründe auftragen. Keine bituminöse Materialien, Holz, Pflaster oder Malfarben auftragen.
- Wenn über bestehende Beschichtungen aufgetragen wird, die Haftkontrolle vornehmen.
- Für andere Anwendungen den Techn. Dienst von TMB anfragen.

Verpackung:

Sack 25 kg

Farbe:

Grau und weiss

Lagerung und Haltbarkeit

24 Monate in den Originalpackungen. Trocken, frostsicher, bei Temperaturen über 5°C lagern. Keine direkte Sonneneinstrahlung.



www.tmb.ch

 TMB SA
 Rue de Cossonay 32
 Case postale 9
 CH 1023 Crissier
 Tel.: 021 635 77 22
 Fax: 021 635 77 26
 info@tmb.ch

 TMB AG
 Tel.: 071 385 97 85
 Fax: 071 385 97 86
 mat@tmb.ch

Technischen Daten

Produkteeigenschaften				
CE Marking, EN 998-1 Beschreibung: Beschichtung und Pflaster auf universelle Verwendung (Gebrauch: Für Wände, Decken, Pfeiler, Trennwände intern und extern a	•			
Generelles Erscheinen und Farbe	١	Weisses/Graues Pulver		
Maximale Körnung		0.8 mm		
Mischverhältnis von Anmachwasser/- Flüssigkeit zum Gewicht	18 % (١	18 % (Kelle) 26 % (Spritzverfahren)		
Mischverhältnis von Maxcryl zu Wasser	1:3.5 (k	1:3.5 (Kelle) 2:4.5 (Spritzverfahren)		
Verarbeitung und Trocknungs-Konditionen				
Mindesttemperatur Untergrund /und Umgebung		>5°C		
Offene Verarbeitungszeit bei 20°C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit		20/30 Minuten		
Austrocknungszeit bei 20°C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	7 Tage			
Charakteristische Eigenschaften ausgehärtet				
Rohdichte Mörtel ausgehärtet EN 1015-10		2.02 ± 0.10 g/cm ³		
Druckfestigkeit nach 7/28 Tage, EN 1015-11	6.4/3	6.4/31.0 N/mm² – Klasse CS IV		
Biegezugfestigkeit nach 7/28 Tage		5.3/24.4 MPa (N/mm²)		
Elastizitätsmodul ASTM C 215		24.500 MPa (N/mm²)		
Haft- und Bruchfestigkeit EN 1015-12 (N/mm² – FP) Glatter Beton (Schärtest) Aufgerauter Beton (Zugfestigkeit) MAXSEAL (Zugfestigkeit)		0.80 – B 0.94 – B 0.81 - B		
Kapillare Wasseraufnahme EN 1015-18	0.1 k	0.1 kg/m²/Min¹/² – Klasse W 2		
Wasserdampfdurchlässigkeit EN 1015-19		<20 μ		
Entflammbarkeit EN 13501-1		Euroklasse A1		
Abriebfestigkeit Trockener Siliziumsand als Abrieb-/Verschleissmittel	Länge (m)	Druck (kg/cm²)	Verschleiss (mm)	
	500	0.51	9.4±0.5	
	500	0.21	4.5±0.5	
	1′000	0.21	10.0±0.5	
Mechanische Schlagresistenz Stahlkugel 1 kg	Höhe (m)	Kraft (J)	Durchschnitt (cm)	
	1.0	9.8	1.33	
	1.5	14.7	1.41	
	1.8	17.6	1.60	
Beschleunigter Alterungstest (sichtbare Inspektion nach dem Test)		Keine Abschälung, Risse oder sichtbare Veränderung in der Farbe		
Eignung für Trinkwasser RD 140/2003 und BS 6920		Geeignet		
Schichtstärke / Verbrauch				
Dicke pro Schicht		3.0 – 5.0 mm		
Verbrauch pro Schicht		1.7 kg/m²/mm		

Gesund- und Sicherheit:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitsdatenblatt für **CONCRESEAL® PLASTERING** ist auf Anfrage vorhanden.

Der Verbraucher muss sich an die vorgegebene Daten halten.

Garantie:

DRIZORO Construction Products

Die Informationen in diesem Technischen Merkblatt sind auf unsere Erfahrungen und technischem Know-how basierend, ebenso auf die technischen Labortests. **DRIZORO S.A.** behält sich Änderungen vor, die nicht vorgängig avisiert werden. Werden die Angaben nicht eingehalten, so liegt dies nicht in der Verantwortung der Firma Drizoro S.A. – welche nur für die Qualität aber nicht für die Verarbeitung verantwortlich ist.

13.10.2016

www.tmb.ch

TMB SA Rue de Cossonay 32 Case postale 9 CH 1023 Crissier Tel.: 021 635 77 22 Fax: 021 635 77 26 info@tmb.ch

TMB AG Tel.: 071 385 97 85 Fax: 071 385 97 86 mat@tmb.ch