

CERMIPROOF SEAL 2K

WASSERDICHTE UND FLEXIBLE BESCHICHTUNG FÜR DEN BETONSCHUTZ



Grau



BESCHREIBUNG

CERMIPROOF SEAL 2K ist eine wasserdichte Endbeschichtung mit hoher Elastizität und vielseitiger Einsetzbarkeit, die zur Abdichtung von Oberflächen verwendet wird, die sowohl positivem als auch negativem hydrostatischem Druck ausgesetzt sind.

VORTEILE

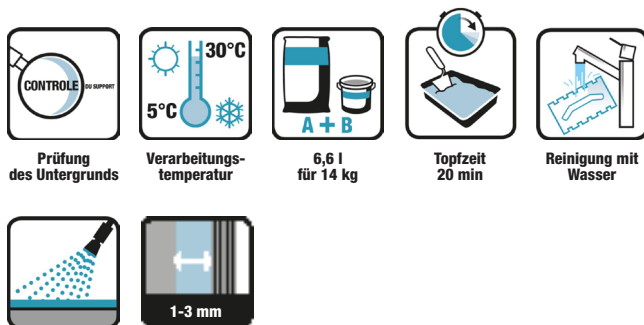
- Hohe Flexibilität
- Zulassung für Trinkwasseranlagen
- Geeignet für den Kontakt mit Wasser aus Klärwerken und Haushalts-abwässern (Chlor- und Sulfatbeständig)
- Gute Durchlässigkeit für Wasserdampf
- Haftet auf verschiedenen Untergründen (Zement, Terrakotta, Ziegel, Rigips, Kunststoff, Metall, Keramik, Polystyrol, Holz etc.)
- Beständig gegenüber UV-Strahlung
- Ausgezeichnete Schutzwirkung gegen Carbonatisierung
- Enthält keinen Zement > Kein Verfallsdatum

ANWENDUNGSBEREICH

- Grundmauern, Keller und Fundamentplatten
- Stahlbetonplatten in Garagen
- Abwasserbehälter
- Wasserbecken, Wasserbehälter, Wassertanks, Kanäle und Trinkwasserbehälter
- Schwimmbecken

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.



ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

- Beton
- Mauerwerk (Binder, Blocksteine etc.)
- Zementputz

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der zu behandelnde Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Alte Beschichtungen, Kalkputz, Acrylanstriche, Zementschlämme, Schäume oder andere Produkte, die das Haftvermögen von CERMIPROOF SEAL 2K beeinträchtigen können, entfernen.

Der Untergrund wird mit einem Hochdruckreiniger oder, falls erforderlich, mittels Hochdrucksandstrahl oder Sandstrahl gereinigt, um die Oberflächen zu glätten.

Aggressive Methoden, bei denen der Untergrund beschädigt werden kann, sind nicht zulässig. Die zu behandelnde Oberfläche muss fest und vollkommen frei von Schlacke sein. Bei sehr unregelmässigen Oberflächen, Kiesnestern oder Mischmauerwerk den Untergrund mit geeigneten Cermix-Mörteln ausbessern. Risse und Löcher mit CERMIREP R4 oder CERMIREP RAPID R3 vergrössern und reparieren.

Prüfen, ob die Konstruktion hydrostatischen Belastungen standhalten kann; bei Wasserbehältern einen Vorbelastungstest durchführen.

Bei alten oder staubigen Oberflächen oder teilweise durchnässten Untergründen mit einer Rolle, einem Pinsel oder einer Spritzpistole eine Cermix-Grundierung auftragen; dabei darauf achten, dass sich Wasser auf dem Untergrund ansammelt.

Wassereinträge mit CERMIPLUG beseitigen.

Nach der Vorbereitung und am Tag vor dem Auftragen den Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten, ohne dass das Wasser wieder austritt (mattfeuchter Untergrund).

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

14 kg CERMIPROOF SEAL 2K mit den 6,6 l Latex der Komponente B mischen. Benötigte Menge Latex in einen Mischeimer geben.

Anschliessend das Pulver langsam in das Wasser hineingeben und mit einer Mischmaschine bei geringer Drehzahl 3 Minuten bis zur Erreichung einer klumpenfreien Konsistenz mischen.

Keine grössere Menge Produkt, als innerhalb von 20 Minuten (bei +20 °C) verarbeitet werden kann, anmischen.

ANWENDUNG

CERMIPROOF SEAL 2K nicht bei Temperaturen unter +5 °C anwenden oder wenn die Temperatur in den folgenden 24 Stunden auf unter +5°C sinken könnte.

Manuelle Anwendung:

Die Untergründe befeuchten und dabei die Ansammlung von Wasser vermeiden. CERMIPROOF SEAL 2K in zwei Schichten mit einer Rolle mit kurzen Borsten (ca. 1 cm), einer Bürste oder einer Kelle auftragen.

Die erste Schicht CERMIPROOF SEAL 2K in einer Dicke von ca. 1 mm auftragen (durchschnittlicher Verbrauch von 1,8–2 kg/m²) und darauf achten, dass das Produkt gut in den Untergrund eindringt, um eine gleichmässige Abdeckung der Oberfläche zu erreichen. Sollte die Rolle/der Pinsel Streifen im Produkt hinterlassen, kein weiteres Wasser hinzufügen, sondern den Untergrund noch mehr befeuchten.

Die zweite Schicht sollte nach mindestens 6 Stunden (optimale Bedingungen: Umgebungstemperatur von +20 °C, Luftfeuchtigkeit von 60 %) mit einer Dicke von ca. 1 mm aufgetragen werden. Es wird empfohlen, die zweite Schicht erst aufzutragen, wenn die vorherige Schicht trocken und vollständig ausgehärtet ist. Es ist darauf zu achten, dass eine Schichtstärke von max. 1,5 mm pro Schicht eingehalten wird.

QR-Code scannen und Sie finden alle zusätzlichen Informationen auf die Internetseite des Produkts



Auftragen mit der Spritzmaschine:

Das Produkt kann auch mit einer Spritzmaschine mit Glättlanze aufgetragen werden, nachdem das Produkt separat gemischt wurde, oder mit einer Spritzmaschine mit kontinuierlicher Mischung, die mit einem Durchflussregler ausgestattet ist.

TROCKNUNG

Bei der Abdichtung von Grundmauern die Beschichtung vor dem Aufschütten mindestens 24 Stunden aushärten lassen. Bei der Abdichtung mit jeder Art von Schutz- oder Deckschicht (Keramikbelag, Schutzestrich, Gips, Zementdeckschicht, Kunststoff usw.) mindestens 3 Tage nach dem Auftragen aushärten lassen. Bei wasserdichten Konstruktionen, die Wasser enthalten sollen, mindestens 7 Tage nach dem Auftragen aushärten lassen. Bei niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder vorzeitigem Wasserkontakt können sich die Aushärtezeiten verlängern

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
Praktische Verarbeitungszeit: 20 min
Wartezeit zwischen zwei Durchgängen: 6 Stunden

WEITERE INFORMATIONEN

Dem Produkt kein Wasser hinzufügen und das Mischungsverhältnis nicht verändern. Das aufgetragene Produkt vor Wind und Sonneneinstrahlung schützen.

In Räumen mit schlechter Belüftung oder hohem Feuchtigkeitsgehalt kann es zu erheblichen Kondensationserscheinungen kommen.

Wenn nach dem Auftragen der zweiten Schicht 28 Tage vergangen sind, sollte eine weitere Schicht des Produkts aufgetragen werden, um eine bessere Haftung der nachfolgenden Beschichtung zu gewährleisten.

TECHNISCHE INFORMATIONEN**VERBRAUCH**

Ca. 1,8-2,0 kg/m² / mm Dicke.

Eigenschaften	Wert
Maximale Korngrösse	1,0 mm
Durchlässigkeit bei negativem Druck (EN 12390-8)	5 bar

CE-KENNZEICHEN

CE		CERMIPROOF SEAL 2K Nummer Leistungserklärung: IMP/1.2/V1.09.2023	
23		Cermix Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland	
EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton			
Brandschutzklasse	Klasse E		
Haftvermögen	≥ 0,8 MPa		
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	≥ 0,8 N/mm ²		
CO ₂ - Durchlässigkeit	S _D > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse II		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}		
Rissüberbrückungsfähigkeit	A4		
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt		

REFERENZDOKUMENTE

Bureau Veritas/Konformitätszeugnis (09/2023)
Bericht Nr. 1370-CPR-2354

CE-KENNZEICHEN

CE		CERMIPROOF SEAL 2K Nummer Leistungserklärung IMP/1.1/V1.09.2023	
23		Cermix Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland	
EN 14891 Polymermodifiziertes flüssiges Zweikomponenten- Abdichtungsprodukt (CM 01) für Anwendungen im Freien und in Schwimmbädern unter Keramikfliesen (Klebstoff der Klasse C2)			
Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²		
Haftzugfestigkeit:			
nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²		
nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²		
nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²		
nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²		
nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²		
Wasserundurchlässigkeit	Keine Penetration		
Rissüberbrückung bei +23°C (mm):	≥ 0,75mm		
Rissüberbrückung bei -5°C (mm):	≥ 0,75mm		
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt		

REFERENZDOKUMENTE

Konformität bei Kontakt mit Trinkwasser DM 174 06.04.2004:
Globalzession, ELLETIPI Srl, Bericht Nr. 28754/15

Konformität bei Kontakt mit Trinkwasser DM 174 06.04.2004 Sonder-
zession, CHELAB Srl, Bericht Nr. 15/000093551

Konformität bei Kontakt mit Abwasser, ELLETIPI Srl
Bericht Nr. 14420/15

VERPACKUNGSEINHEIT

CERMIPROOF SEAL 2K

	Komponente A	Komponente B
Kit von 20,6 kg	Sack zu 14 kg	Kanister zu 6,6 l

20 Kits pro Palette.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Kein Verfallsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung in einem klimatisierten Raum und vor Feuchtigkeit geschützt.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte erheben das Verleaguenternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.