EUCOPROOF CEM REACTIVE

TIEF EINDRINGENDE, KRISTALLBILDENDE UND ZEMENTBASIERTE STARRE WASSERDICHTE BESCHICHTUNG.

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPROOF CEM REACTIVE ist eine kristallbildende, dauerhaft aktive, pulverförmige, starre wasserfeste Aufschlämmung auf Basis von Zement und speziellen Additiven mit besonderen tief eindringenden Eigenschaften. Sofort nach dem Auftragen beginnt die Kristallisation und bleibt auch dauerhaft aktiv.
EUCOPROOF CEM REACTIVE wird zur zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung gegen Wasser sowohl bei positivem als negativem Wasserdruck verwendet. EUCOPROOF CEM REACTIVE wird auf vertikalen und horizontalen Flächen angewendet. Es kann auf fast allen mineralischen, ausreichend formstabilen Oberflächen eingesetzt werden.

- Abdichtung und Schutz mineralischer Oberflächen.
- Keller
- Fundamente.
- Betonelemente
- Parkhäuser, Tunnel, Wassertanks, ...
- Nasse Bereiche oder Inspektionsschächte.
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Wasserdicht gegen Wasser unter Druck (14 bar, je nach Oberfläche)
- Aktive Kristallisation
- Integriertes Abdichtungssystem
- Dauerhafte Wirkung
- Salzwasser und frostbeständig
- Hohe Druckfestigkeit und gute Haftung.
- Kapillaren mit Kristallen versiegeln
- Geringer Verbrauch
- Einfach anzuwenden.
- Pumpbar

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Bevor Sie mit der Anwendung anfangen, müssen Sie verschiedene Parameter testen, um ein gutes Endergebnis zu erzielen.
Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/mm2. Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm2.
Wasserführende Risse und Fugen zuerst mit EUCOCHEM Injektionsharzen behandeln. Ein Primer wird empfohlen, ist jedoch nicht obligatorisch (abhängig von der Art und Porosität des Substrats). Eine Testanwendung wird auf kritischen Oberflächen empfohlen.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: ≤ 10% Feuchtigkeit.
die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +30°C. Während des Aushärtens darf die relative Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten. EUCOPROOF CEM REACTIVE muss unmittelbar nach dem Auftragen bis zur Aushärtung vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Wind usw. geschützt werden, um ein zu schnelles Abwaschen oder Austrocknen zu vermeiden.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- EUCOPROOF CEM REACTIVE AGENT (Optional - separat zu bestellen)
- EUCOPROOF PLUG und/oder EUCOPROOF PLUG XF
- EUCOSEAL MORTAR THIX
- EUCOPROOF SALTSTOP
- Mischer mit Spindel (niedrige Geschwindigkeit)
- Starre Bürste Typ CERMIBRUSH oder Schneckenpumpe (Für Sprühanwendung)
- Saubere Mischbehälter
- EUCOPROOF CEM PLASTER (Optional)

Vorbereitungen

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche frei von freistehendem Wasser ist. Zuerst undichte und wasserführende Risse und Fugen mit EUCOCHEM Injektionsharzeen abdichten. Der Untergrund muss saugfähig und sauber sein. Hafthemmer wie Fett, Öl, Schalungsöl, Zementschleier sowie alle losen Partikel und Staub müssen entfernt werden. Bei Bedarf zuerst einen Primer auftragen. Dehnungsfugen sind im zu platzierenden System enthalten. Die Ebenheit des Substrats muss den gewünschten Anforderungen entsprechen, d.h. Unregelmäßigkeiten (> 5mm) sollen gefüllt oder nivelliert werden mit Produkten, die zum Substrat und zur aufzubringenden Abdichtungsbahn komplementär sind.
Konstruktions-, Kontraktionsfugen und passive Risse können abgedeckt werden. Dies unter der Bedingung, dass sie nicht als Dehnungsfugen verwendet werden oder anderen Bewegung der Konstruktion und des Untergrunds nicht folgend und dass diese auch mit Produkten ausgeglichen werden, die zum Untergrund und zum anzuwendenden Abdichtungssystem komplementär sind. Bewegliche und/oder undichte Risse und Fugen müssen separat behandelt oder durch ergänzende EUCOCHEM Einspritzsysteme wasserdicht gemacht werden. Die Haftung auf Betonoberflächen verbessert sich, wenn sie vor der Behandlung mit der Grundierung und der Membran gestrahlt oder geschliffen werden. Hohle Innenecken, Außenecken (Wand/Wand, Wand/Bodenplatte, ...), Fugen, Abdeckungen, Kappen und Durchführungen, usw... müssen mit einem Mörtel versehen sein, der mit dem Untergrund, der Grundierung und der Abdichtungsbahn kompatibel ist. Eine staubige oder salzgeschädigte Oberfläche sollte vor dem Auftragen der Aufschlämmung mit EUCOPROOF SALTSTOP (auch als Grundierung geeignet) behandelt werden. Lose, sandige und beschädigte Fugen müssen mindestens 2 cm tief ersetzt werden. Beschädigte Steine müssen ersetzt werden.

Vorbereitung des Produktes

EUCOPROOF CEM REACTIVE mit sauberem Wasser mischen (ca. 8 Liter pro 25 kg) oder mit einer vollen Packung EUCOPROOF CEM REACTIVE AGENT. Verwenden Sie dazu einen langsam rotierenden Mischer. Gießen Sie zuerst das Wasser oder den EUCOPROOF CEM REACTIVE AGENT in den Mischbehälter. Fugen Sie dann nach und nach den gesamten Beutel EUCOPROOF CEM REACTIVE hinzu, und mischen Sie bis eine klumpenfreie Masse erhalten wird. Warten Sie nach dem Mischen 1 Minute und mischen Sie erneut.

Anwendung des Produktes

Das Auftragen auf die Oberfläche muss mit einem harten Pinsel erfolgen, Typ CERMIBRUSCH (oder mit einer Schneckenpumpe spritzen). Tragen Sie die erste Schicht mit horizontalen Strichen auf. Tragen Sie immer 2 Schichten auf und achten Sie dabei immer auf die Mindestdicke. Legen Sie die 2. Schicht quer auf die 1. (Vertikale Strichen). Die 1. Schicht darf vor dem Auftragen der 2. Schicht nicht vollständig ausgehärtet sein. Wenn nötig, befeuchten Sie die Oberfläche erneut leicht, indem Sie sauberes Wasser auf die Oberfläche sprühen.

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

Fertigstellung

EUCOPROOF CEM REACTIVE kann mit dampfoffenen Beschichtungen oder Pflastern abgedeckt werden. Bei Anwendungen in Kellern mit negativem Wasserdruck empfehlen wir eine zusätzliche Überlagerung des Systems mit EUCOPROOF CEM PLASTER um Kondensation an den Wänden zu vermeiden.

Reinigung der Ausrüstung

Gebrauchte Ausrüstung mit sauberem Wasser reinigen. Gehärtete Produktreste mechanisch entfernen.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

2 kg/m²/Schicht
(= min. Dicke 1,4 mm/Schicht)

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Spezielle Zemente und Zusatzstoffe
Schüttdichte	ca. 1,18 kg/dm³
Wasser/Dampf Durchlässigkeitsfaktor µ:	ca. 65
Schrumpfen	< 0,02%
Ansicht - Farbe	Pulver - grau

VERARBEITUNGSZEIT: 3 Stunden (Bei 20°C / 50% R.F.)
AUSHÄRTEZEIT: Nach ca. 9 Stunden.
BEGEHBAR: Nach 1 Tag
BELASTBAR: Nach 2 Tagen
VOLLSTÄNDIGE AUSHÄRTUNG: 28 Tagen

Chemische Beständigkeit

Bei Kontakt mit chemisch kontaminiertem Wasser oder chemischen Produkten ist es ratsam, EUCOCHEM BV zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen

Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG

EUCOPROOF CEM REACTIVE ist wie folgt erhältlich: Beutel von 25 kg
EUCOPROOF CEM REACTIVE in einem trockenen, frostfreien Raum und in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°C und +30°C lagern. Kann 6 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCOCHEM zu konsultieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unterwww.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Datum: 14 October 2021 11:10 am