

NORDPLUG

Ultraschnelle Negativabdichtung zur Blockierung von Fließstellen



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

NORDPLUG ist ein Spezialzement mit nahezu unmittelbarer Abbindung und optimaler Negativabdichtung gegen drückendes Wasser.

NORDPLUG ist entsprechend ausgelegt, um auch unter laufendem Wasser auszuhärten, wodurch es zur Blockierung aktiver Infiltrationen eingesetzt werden kann, bevor negativ abdichtende Systeme angewendet werden.

Farbe

NORDPLUG ist zementgrau.

Einsatzbereich

NORDPLUG ist ideal zur Negativabdichtung gegen Wasserinfiltrationen durch:

- Mauerwerksstrukturen von Kellern.
- Böden.
- Stützwände an Erdreich.
- Mauerwerksstrukturen von Aufzugsschächten und Lastenaufzügen.
- Mauerwerksstrukturen von Schwimmbecken, Becken, Kanälen und Tunneln.

Vorteile

- NORDPLUG bildet einen ungiftigen Belag. ??????????????
- NORDPLUG ist extrem leicht und schnell zu verarbeiten.
- NORDPLUG ist wasserundurchlässig und -beständig.
- NORDPLUG enthält keine Chloride.?????

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

- Nur auf soliden und kompakten, rauen (oder angerauten) Oberflächen ohne Ausblühungen auftragen.
 - Sicherstellen, dass die Verlegeoberfläche bis „zur Sättigung“ befeuchtet ist. Anderenfalls entsprechend vorsehen.
 - Die zu spachtelnden Schlitz sind möglichst „schwalbenschwanzförmig“ zu verbreitern, und zwar mit dem breiteren Teil in Richtung Schlitz-Innenbereich.
- Dies bewirkt, dass die nachfolgende Verspachtelung innerhalb des Risses mechanisch verfestigt bleibt.

Vorbereitung des Produkts

- Es wird empfohlen, kleine Mengen von NORDPLUG mit Wasser anzurühren, da die Reaktionsgeschwindigkeit sehr hoch ist und es somit nicht erlaubt, NORDPLUG über längere Zeit korrekt einzusetzen.
- Den Arbeitsablauf je nach Geschwindigkeit, mit der man das Produkt aufzutragen vermag, entsprechend organisieren.
- Müssen sehr große Schlitz behandelt werden, sind mehrere Mischungen von NORDPLUG nacheinander vorzubereiten und aufzutragen.

Anwendung des Produkts

NORDPLUG

► **Abdichtung von Rissen mit austretendem Wasser (aktive Infiltrationen)**

- Eine kleine Menge NORDPLUG in wenig Wasser, das sauber sein muss, mischen (20 - 30 ml Wasser pro 100 g NORDPLUG). ??

Die Wassermenge je nach gewünschter Konsistenz der Mischung regulieren.

- Ein Paar Gummihandschuhe anziehen und mit den Händen eine Kugel aus dem Produkt formen und diese kneten, bis sie auszuhärten beginnt.
- Anschließend mit Kraft NORDPLUG in den zuvor geöffneten, gereinigten und befeuchteten Schlitz drücken.
- Einige Sekunden warten, bis das Produkt ausgehärtet ist.
- Auf die gleiche Art und Weise vorgehen, bis die Infiltration gestoppt und die vollständige Versiegelung des Risses abgeschlossen ist.
- Vor dem Aufbringen anderer Mörtel oder Zemente die Abkühlung des behandelten Abschnitts abwarten. Um die Dispersion der Wärme zu begünstigen, das Produkt mit kaltem Wasser befeuchten.

► **Abdichtung von Rissen oder Erstellung von sehr großen Hohlkehlen mit austretendem Wasser (aktive Infiltrationen)**

- Ist die Erstellung von Hohlkehlen erforderlich, deren Abmessungen zu groß sind, um NORDPLUG korrekt anzuwenden, besteht die Möglichkeit, einen sehr schnell abbindenden Mörtel unter Verwendung einer Mischung aus NORDGROUTH TIXO und NORDPLUG vorzubereiten.
- Die Proportion zwischen den zwei Produkten muss je nach ausströmender Wassermenge aus der abzudichtenden Leckstelle abgewägt werden.

Normalmente 30 parti in peso di NORDPLUG + 70 parti in peso di NORDGROUTH TIXO, oppure 40 parti di NORDPLUG + 60 di NORDGROUTH TIXO.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Zur Füllung eines Volumens von 1 l	1,4	1,4	kg/L	von Produkt in Pulverform

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hochdruckreiniger).
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung.

Nützliche Tipps für die Verlegung

- NORDPLUG kein Gips oder Kalk und keine sonstigen, nicht im vorliegenden technischen Datenblatt spezifizierten Bindemittel zugeben.
- Das mit Wasser gemischte Produkt wird ätzend: Hände und Augen mit geeignetem Schutz versehen.
- Bei unvorhergesehenem Kontakt mit den Augen oder der Haut die betroffene Körperstelle unverzüglich mit reichlich Wasser waschen und einen Arzt aufsuchen.
- Vor dem Einsatz das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Schüttdichte, EN 1097-3	kg/L	1,4 ± 0,2
Konsistenz	-	Pulver
Farbe	-	Grau

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Wasserbeimischung	-	(28 ± 3)%
Volumenmasse der Mischung, EN 1015-6	kg/L	1,80 ± 0,07
Erstarrungszeit - Beginn, EN 196-3	min	1
Erstarrungszeit - Ende, EN 196-3	min	3
Vollständige Reifezeit (bei 23°C, 50% RF)	Tage	> 28
Mindest-Verarbeitungstemperatur	°C	+5

NORDPLUG

Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C.
- Das Produkt muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	12 barattoli da 1 kg	NEIN	24 scatole	
-	5 sacchetti da 4 kg	NEIN	24 scatole	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

AUSGABE

Ausgabe: 05.04.1998

Überarbeitung: 11.03.2018