

# BLACK PLAST W

Wasserundurchlässige Membran aus faserverstärkter Paste



## TECHNISCHE MERKMALE



## EINSATZBEREICH



## ANWENDUNGEN



## Beschreibung

BLACK PLAST W ist ein dickflüssiges, abdichtendes Produkt auf der Basis von Polymeren und Bitumen in wässriger Emulsion, Füllstoffen, Zusatzstoffen und Spezialfasern.

BLACK PLAST W bietet eine Konsistenz, die es erlaubt, dass es leicht aufzutragen ist und gleichzeitig in der Vertikalen nicht nach unten fließt, auch nicht bei hoher Dicke (pseudoplastisches Verhalten).

Nach der Reifung bildet BLACK PLAST W eine sehr dicke Schicht mit optimaler Wasserbeständigkeit.

Dank des Vorhandenseins der chemisch und mechanisch hochleistungsfähigen, in der Masse verteilten Fasern eignet sich BLACK PLAST W insbesondere für die Erstellung gespachtelter, wasserundurchlässiger Beschichtungen ohne Einfügung verstärkender Armierungen.

## Farbe

Die Farbe des aufgetragenen und verfestigten Produkts ist schwarz.

## Einsatzbereich

BLACK PLAST W wird als Abdichtung verwendet für:

- Grundmauern, auch aus kleinen Zementblöcken.
- Abwasserkanäle.
- Blumenkästen – mit DERADIX additiviert – in Strukturen, in denen der korrekte Ablauf des Wassers garantiert wird.

## Vorteile

### Spezielle Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

#### ► Fundamente

- Eventuelle Trennölreste mit einem Hochdruckreiniger entfernen.
- Die Eisenabstandshalter, sofern vorhanden, entfernen und mit GROVE RAPIDO (oder NORDGROUTH TIXO) überdecken.
- Eventuelle Kiesnester glätten und mit den gleichen Produkten eine Hohlkehle in der Ecke zwischen Boden und Wand erstellen.

#### ► Flache Oberflächen (nicht horizontal)

- Eventuelle Zementausblühungen mit geeigneten Mitteln entfernen (Fräsmaschine und Hochdruckreiniger).
- Eventuelle Aufträge mit GROVE PRIMER und GROVE MASSETTO ausführen.
- In diesem Fall 1 Tag pro cm aufgetragene Dicke warten, um die Reifung zu gewährleisten, bevor mit dem Auftrag von BLACK PLAST W fortgefahren wird.

### Vorbereitung des Produkts

- Das Produkt ist gebrauchsfertig.
- Nicht verdünnen.
- Beim Öffnen des Gebindes die Flüssigkeit an der Oberfläche mit der Produktmasse vermischen.

### Anwendung des Produkts

#### ► Anwendungsbedingungen

- Nur auf trockenen Untergründen und unter Wetterbedingungen auftragen, unter denen die Reifung garantiert ist.

# BLACK PLAST W

- Um die Auswaschung des Produkts zu verhindern, nicht während Niederschlägen und nur mit einer Vorhersage guten Wetters für mindestens 48 Stunden auftragen.
- Regnet es nach dem Auftrag, die behandelte Oberfläche über mindestens folgenden Zeitraum mit wasserundurchlässigen Planen schützen:  
→ 24 Stunden im Sommer (bei einer Temperatur von ca. 25 - 30 °C).  
→ 2 - 3 Tage im Winter (bei einer Temperatur von ca. 8 - 10 °C).
- Mit wasserdichten Planen kann das frische Produkt vor Niederschlag geschützt werden, und es wird ein Auswaschen vermieden; allerdings wird die Reifung des Films in der Tiefe beeinträchtigt, was wiederum eine Einschränkung der endgültigen Wasserbeständigkeit zur Folge hat.  
Die Anwendung des Produkts wird demnach nur für die tatsächlich erforderliche Zeit empfohlen.
- Sollte es vor der Reifung auf das Produkt regnen, ist der Effekt der Auswaschung anhand einer einfachen Sichtprüfung zu erkennen.  
→ Die Farbe des Films ist dunkelbraun/bräunlich anstatt schwarz intensiv.  
→ Die interne Konsistenz des Produkts ist unzureichend.
- Das Produkt kann bis zu Temperaturen um +5°C aufgetragen werden.
- Nicht anwenden, wenn die Temperaturen im Verlauf der Nacht voraussichtlich unter 0°C fallen.
- ▶ **Auftragung**
- Das Produkt mit einer Kelle mit quadratischer Spitze aus dem Gebinde entnehmen und auf einer Glättkelle aus Stahl oder Kunststoff verteilen.
- BLACK PLAST W mit der Glättkelle auf der abzudichtenden Oberfläche verteilen; hierbei darauf achten, dass der empfohlene Verbrauchswert nicht überschritten wird (siehe Abschnitt der Verbrauchswerte).
- Eine Schicht gleichmäßiger Dicke erstellen.
- Das Produkt mit dem gleichen Werkzeug verdichten und glätten (die Glättkelle in Wasser befeuchten, um diesen Vorgang zu erleichtern, vor allen Dingen im Sommer).

▶ **Reifungszeiten**

Das BLACK PLAST W ein Produkt in wässriger Emulsion ist, sind die Zeiten der Reifung eng an die Umgebungsbedingungen gebunden.

- 24 - 48 Tage im Sommer (bei einer Temperatur von ca. 25 - 30 °C).
- 6 - 7 Tage im Winter (bei einer Temperatur von ca. 8 - 10 °C).

▶ **Schutz des Produkts**

Nach der Reifung des Produkts ist es notwendig, den wasserundurchlässigen Film entsprechend zu schützen, bevor die Erdaufschüttung an der Struktur erfolgt.

- An Grundmauern mit Vliesstoff (TNT) passender Dicke und mit geeignetem Flächengewicht oder mit Styroporplatten (EPS oder XPS) in direktem Kontakt mit BLACK PLAST W schützen.
- Es besteht die Möglichkeit der Verbindung von auf diesen Schutzstoffen positionierten Noppenplanen, deren Noppen zur aufgeschütteten Erde zeigen.
- BLACK PLAST W ist nur eingeschränkt gegenüber Sonneneinstrahlung beständig: bei lang andauernder Exposition entsprechenden Schutz vorsehen.

▶ **Erdaufschüttung an mit BLACK PLAST W abgedichteten Strukturen**

Die Phase der Erdaufschüttung folgt stets der Einrichtung der entsprechenden Schutzschichten, die im vorhergehenden Abschnitt erwähnt wurden.

Die Zeiten der Erdaufschüttung sind eng an die Umgebungsbedingungen gebunden.

- 2 - 3 Tage im Sommer (bei einer Temperatur von ca. 25 - 30 °C).
- 8 - 10 Tage im Winter (bei einer Temperatur von ca. 8 - 10 °C).

## Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Auf allen Oberflächen (je nach Rauheit des Untergrunds)	2,5	3,2	kg/m <sup>2</sup>	-

## Reinigung der Werkzeuge

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

# BLACK PLAST W

- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, Nitroverdünnung, Einweichen von mindestens 12 Stunden in AZETON oder Einsatz von Abbeizmitteln (FLUID STRIPPER oder GEL STRIPPER).

## Nützliche Tipps für die Verlegung

- BLACK PLAST W wird nicht als wasserundurchlässige Membran für ebene Strukturen empfohlen.
- Beim Auftrag auf poröse Untergründe ist die Bildung von kleinen Luftblasen in der Trockenphase das Anzeichen dafür, dass die aufgetragene Produktmenge (und somit die Dicke) unzureichend ist. In diesem Fall muss wieder frisches Produkt auf die Oberfläche aufgetragen werden.
- Auf bereits trockenem und gereiftem Produkt ist für den Auftrag einer nachfolgenden Schicht BLACK PLAST W der Haftprimer FONDO C60 zu verwenden (60 - 70 g/m<sup>2</sup>, siehe technisches Datenblatt).
- BLACK PLAST W darf nicht für die Abdichtung von Leitungen für Trinkwasser oder korrosive Flüssigkeiten verwendet werden.
- Das Produkt ist nicht gefährlich, dennoch sollte das Sicherheitsdatenblatt vor dem Gebrauch konsultiert werden.

## Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,10 ± 0,05
pH (Potentiometermethode) bei 23°C, ISO 976	-	11 ± 2
Farbe des aufgetragenen Produkts	-	Schwarz
Trockenmasse (125°C, 1 Stunde), ISO 3251	-	64 ± 1
► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Mindesttemperatur zur Filmbildung (MFFT), ISO 2115	°C	+5
Mindestzeit für die Inbetriebnahme (bei 23°C, 50% RF)	Tage	7
Verhalten bei mechanischen Belastungen des aufgetragenen und gereiften Films (7 Tage bei 23°C, 50%RF)	-	Elastisch-plastisch
Wasserbeständigkeit	-	Hoch
Wasserundurchlässigkeit, Prüfzeit 24 Stunden, EN 1928	kPa	60

## Aufbewahrung des Produkts

- 24 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.

## Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	fustino da 4 kg	NEIN	120 fustini	
-	fustino da 16 kg	NEIN	33 fustini	

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](http://www.nordresine.com) ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar.

## AUSGABE

Ausgabe: 03.01.2008  
Überarbeitung: 26.02.2018