

MASTERSEAL® DR 1

Drainagevlies (Geotextil)

Anwendungsgebiet	<ul style="list-style-type: none">• Als Drainagevlies bei der Anwendung des spritzbaren Tunnelabdichtungssystems mit MASTERSEAL® 345. Dabei übernimmt die spritzbare Membran die Funktion der Abdichtung gegen drückendes Bergwasser und das MASTERSEAL® DR 1, eine filzartige Kunststoffunterlage, die Funktion der Drainage.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Dient als Erstabdichtung, um das in den Tunnel eintretende Wasser gezielt ableiten zu können.
Wirkungsprinzip	<ul style="list-style-type: none">• Die Drainage wird vor Ort auf dem Untergrund fixiert und danach wird die Abdichtungsschicht auf das Material aufgespritzt.• MASTERSEAL® DR 1 schützt die spritzbare Abdichtungsmembran MASTERSEAL® 345 vor starkem Wasseraustritt aus dem Untergrund während der Abbindephase. Dadurch wird eine Störung des Aushärtungsprozesses weitgehend verhindert.• Beide Systeme sind danach innig miteinander verbunden und bilden so eine fugenfreie Tunnelabdichtung.
Verarbeitung	<p>MASTERSEAL® DR 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Das Drainagevlies wird direkt auf dem zu drainierenden Untergrund (Spritzbetonschicht) mittels Nägeln mit Rondelle (z.B. Hilti X-SW 60 ZF 47) befestigt.• Erfahrungen aus der Praxis zeigen, dass das Vlies auf eine maximale Breite von 30 cm zugeschnitten werden sollte.• Wasseraustritt mit den Vliesstreifen abdecken und diese befestigen.• Die Befestigung hat so zu erfolgen, dass das Vlies vollflächig auf dem Untergrund aufliegt. Ein allfälliges «Flattern» des Vlieses während der Applikation von MASTERSEAL® 345 hat einen negativen Einfluss auf den Materialverbrauch.• Alle Nahtstellen (Übergänge) des Drainagevlies müssen ausreichend mit einer 3 bis 5 mm dicken Schicht von MASTERSEAL® 345 abgedeckt werden.
Handhabung	Bestimmungsgemäss verwenden und die üblichen Regeln der Arbeitssicherheit beachten.
Beratung	Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Zürich an unter Tel.: +41 58 958 22 11.

MASTERSEAL[®] DR 1

PRODUKT-DATEN	
Chemische Basis	Polypropylen mit PE-Folie
Farbe	Weiss und Schwarz (PE-Folie)
Gewicht	500 g/m ²
Lieferform	Rollen à 95 m ² Breite: 190 cm Rollenlänge: 50 m
Materialstärke	4 mm
Rissdehnung	Längs ± 100 % Quer ± 100 %
Reisskraft	Längs 10 kN/m Quer 13 kN/m
LOGISTIK	
Haltbarkeit	60 Monate
Lagerbedingungen	Vor Staub und Feuchtigkeit schützen
Gefahrgut gemäss ADR/SDR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Entsorgung	Nach TVA / Verbrennung
Gefahrenbezeichnung	Nicht kennzeichnungspflichtig

Rechtlicher Hinweis:

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Construction Chemicals Europe AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Zürich schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

Stand: Dezember 2010