



www.nanotech.co.at

HYDRO TOP®

Technisches Datenblatt

Wasserabweisende Farbe und Korrosionsschutz

BESCHREIBUNG

Die flüssige Acrylmembran zum **Korrosionsschutz und Wasserabdichtung** HYDRO TOP® ist ein Einkomponentenprodukt auf Basis von Acrylpolymeren in wässriger Dispersion, anorganischen Pigmenten und besonderen Additiven.

HYDRO TOP® ist ein homogenes Produkt mit pastöser Konsistenz, das wasserlöslich ist. Kann weiß (empfohlen), grau sein oder sonstige Farben, auf Anfrage, aufweisen.

Das aufgetragene HYDRO TOP® weist eine gute Flexibilität auf und bietet einen besonderen Schutz für Metalluntergründe und nicht nur an. Das Produkt hat ein glänzendes Aussehen, ist wetterfest und wirkt als Lichtreflexionsschicht.

HYDRO TOP® wird auf mit HYDRO TOP® Primer, Acrylprimer in wässriger Dispersion, basierend auf Rostschutzmitteln, für Estrich, Beton, Trockenbau usw. grundierten Oberflächen aufgetragen.

ANWENDUNGSGEBIET

HYDRO TOP® wasserabweisende Farbe und HYDRO TOP® Primer werden sowohl für Neubauten, als auch zur Sanierung und Wartung alter Bauten, auf Dächern und Metallkonstruktionen, Balkonen, Terrassen, Fundamenten, Kellern mit hoher Feuchtigkeit usw. verwendet. Die HYDRO TOP®-Membran kann auch auf Beton, Gipskarton, Bitumen, Ziegel, Gipsputz, OSB, Bitumenmembranen, Aluminiumblech, Asbestzementplatten, Polyurethanschaum, Polyharnstoff, Täfelung, PVC usw. aufgetragen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PRODUKT IN FORM VON HOMOGENER PASTE	
Aussehen	Homogenes Produkt, pastöse Beschaffenheit
Farbe	Weiß (empfohlen), grau oder andere Farben auf Anfrage
Dichte (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006	1,38 ± 0,10
Brookfield-Viskosität (cP) SR EN ISO 2555:2003	Mindest. 10.000
Trockenmassegehalt (%) SR EN ISO 3251:2003	65 ± 10
Filmaussehen	gleichmäßig, durchgehend, elastisch
Anscheinend vollständige Trocknung (Stunden) SR EN ISO 3678:1999	Max. 24 Stunden

PRODUKT IN FORM EINES FILMS (MEMBRANE)	
Filmstärke (mm) SR EN 1849-1:2003	2,20
Spezifisches Gewicht für die Stärke von 2,2 mm (kg/m ²) SR EN 1849-1:2003	2,27
PRODUKT IN FORM EINER MEMBRAN, DIE AUF EINER BETONOBERFLÄCHE AUFGETRAGEN WIRD	
Haftungs- und Bruchmodus nach 7 Tagen (Betonoberfläche) (N/mm ²) SR EN 1012-12:2001	Erhalten: 1,15 Vorgeschrieben: ≥ 0,8 für flexible Systeme, ohne Verkehr
Alterungsbeständigkeit nach 7 Tage bei 70 °C (Betonoberfläche) (N/mm ²) SR EN 1062-11:2002	Erhalten: 1.02 ohne Blasen, Risse, Abblätterungen Vorgeschrieben: ≥ 0,8 für flexible Systeme, ohne Verkehr
Haftung auf Betonunterlage nach 25 Einfrier-/Auftauzyklen (N/mm ²) SR EN 1308:2008	Erhalten: 0,84 ohne Blasen, Risse, Abblätterungen Vorgeschrieben: ≥ 0,8 für flexible Systeme, ohne Verkehr
Bestimmung der Dichtheit SR EN 1928: 2003	1 Weist keine Versickerungen auf. 1,5 Wassereindringtiefe 1,5 cm

ANWENDUNGSTECHNIK

Das Auftragen der wasserfesten HYDRO TOP®-Farbe erfolgt durch für diese Art von Arbeiten spezialisiertes Personal, gemäß den technischen Vorschriften für den Referenzbereich. Beim Auftragen wird die Anwendungstechnologie beachtet, wobei diese Maßnahmen nur unter geeigneten atmosphärischen Bedingungen durchgeführt: minimale Umgebungstemperatur 10°C, akzeptable Belüftung und maximale relative Luftfeuchtigkeit von 80%.

- Vorbereitung der Auflagefläche
Die Oberflächen, worauf der HYDRO TOP®-Primer und die HYDRO TOP®-Acrylmembran aufgetragen werden sollen, müssen sauber, trocken, staubfrei und gleichmäßig sein.
- Das Aufbringen der Grundschicht auf die richtig vorbereitete Oberfläche erfolgt mit einem Pinsel, einem Quast, einem Roller oder durch Zerstäuben.. Die Grundierungsschicht trocknet, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit, in 1-2 Stunden.



www.nanotech.co.at

HYDRO TOP®

Der Materialverbrauch für die Grundierungsschicht beträgt 50g/m²-100g/m².

c) Das Aufbringen der HYDRO TOP® Flüssigmembran erfolgt nach dem vollständigen Trocknen der Grundierungsschicht. Vor dem Auftragen wird das Material durch mechanisches Mischen gründlich homogenisiert. Das Auftragen erfolgt mit Hilfe des Pinsels, der Quast, des Rollens oder durch Zerstäuben.

Die Wasserabdichtung von Kellern und Balkonen erfolgt durch Auftragen der HYDRO TOP®-Membran **in zwei Schichten**. Das Aufbringen der zweiten Schicht erfolgt nach dem vollständigen Trocknen der ersten Schicht.

Der Produktbedarf für eine Schicht HYDRO TOP® beträgt 1000 - 1500 g/m².

Die Stärke einer Membranschicht sollte zwischen 0,8 - 1 mm liegen.

Die Zeit für die vollständige Trocknung der HYDRO TOP®-Farbschicht beträgt 24 Stunden.

Bei der Wasserabdichtung der Terrassen wird in der ersten Rohschicht der Wasserabdichtung die Verstärkung aus Glasfaser- oder Polyestergewebe hergestellt.

Die zweite Schicht von HYDRO TOP® wird nach vollständiger Trocknung der ersten Schicht aufgetragen und muss die Verstärkungsschicht perfekt bedecken.

Die endgültige Stärke der Abdichtungsschicht muss mindestens 1,5 - 2 mm betragen.

Anwendung von HYDRO TOP® bei Reparaturarbeiten an bituminösen Abdichtungen:



Bei alten Wasserabdichtungen mit Mängeln (Risse, Spalten, Schwellungen) sind folgende Vorgänge erforderlich:

- Die Oberfläche der Wasserabdichtung wird durch Bürsten gereinigt. Auf diese Weise werden Risse, Spalten, Schwellungen und Schadenstellen hervorgehoben, wodurch eine gute Haftung der HYDRO TOP®-Abdichtungsbahn gewährleistet wird.
- Lokale Reparaturen werden durchgeführt, um Risse und Spalten mit einer Schicht aus flexibler Membran, die mit Glasfasernetz verstärkt ist, zu schließen.
- Auftragen von HYDRO TOP® auf den gesamten beschädigten Bereich erfolgt mit dem Pinsel oder dem Roller.

Das Reinigen der Arbeitswerkzeuge erfolgt mit Wasser, bevor das Material auf den Werkzeugen trocknet.

ARBEITS- UND BRANDSCHUTZ

Da das Produkt umweltfreundlich ist und ausschließlich in wässriger Umgebung hergestellt wird, sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT

HYDRO TOP® ist in PE-Verpackungen mit verschiedenen Kapazitäten dicht verschlossen verpackt. Die Lagerung erfolgt in besonders eingerichteten, feuchtigkeitsfreien Räumen, unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung, im Temperaturbereich von 5 bis 35°C.

GARANTIE

Das Produkt hat eine Garantie von 12 Monaten ab Herstellungsdatum.



Die Informationen in dieser Veröffentlichung basieren auf unserem aktuellen Wissen und unserer Erfahrung. Aufgrund mehrerer Faktoren, die während der Handhabung und/oder Verwendung unseres Produkts Einfluss haben können, ist der Verarbeiter nicht von eigenen Tests, Versuchen und Experimenten befreit. Aus unseren Anweisungen kann keine rechtliche Garantie für bestimmte Eigenschaften für eine bestimmte konkrete Anwendung hergeleitet werden. Sämtliche Beschreibungen und Daten in dieser Veröffentlichung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen daher keinen abgeschlossenen Vertrag dar. Jede Person, die unser Produkt kauft, ist für dessen Umsetzung und Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften verantwortlich.