



Hyperfloor 2K

2-Komponenten, selbstverlaufender, leicht elastischer Fußbodenbelag auf Polyurethan Basis (Lösungsmittelfrei)

Beschreibung:

Hyperfloor 2K ist ein 2K, selbstverlaufendes, lösungsmittelfreies Polyurethan, das bei Aushärtung einen festen, leicht elastischen Belag mit hervorragender Haftfähigkeit auf verschiedenen Oberflächen bildet.

Die Basis des Produkts besteht aus reinem hydrophoben Polyurethan Harz zusammen mit speziellen anorganischen Füllmitteln, die dieses Material mit exzellenter Abrieb- und Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien ausstatten.

Kombinierbar mit **Aquasmart Floor Protect** als weichmacherbeständige Garagen-Beschichtung.

Verwendung:

- Industrie-Fußböden
- Garagen
- Schiffdecks
- Sicherheitsbereiche
- Lebensmittel, chemische und pharmazeutische Industrie
- Kühlräume
- Parkplätze bzw. Häuser
- Auf asphaltierten Böden

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Verpackung:

20kg (A 15,5kg + B 4,5kg)
5kg (A 3,87kg + B 1,25kg)

Eigenschaften & Vorteile:

- Lösungsmittelfrei
- Lange Verarbeitungszeit
- Temperaturresistenz von -40°C bis +90°C
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zieh- und Reißfestigkeit, Abriebbeständigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Absolut ungiftig nach Aushärtung (VOC=0)

Anwendung:

Standard Betonuntergrund Voraussetzungen

Härte: R28 = 15Mpa.

- Feuchtigkeit: W <6%

- Temperatur: +5 bis +35°C

- Relative Luftfeuchtigkeit: <75%

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruck reinigen. Öl, Fett und Wachs-Rückstände entfernen. Zementschlamm, lose Teilchen, Formtrennmittel und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten mit entsprechenden Produkten ausgleichen.

Es ist empfohlen, eine Restfeuchtemessung des Trägermaterials durchzuführen und ggf. eine Feuchtigkeitssperrschicht durch ausreichende Schicht Grundierung zu applizieren.

Bitte beachten Sie auch unsere gesonderten Verarbeiterhinweise, welche bei uns angefordert werden können.

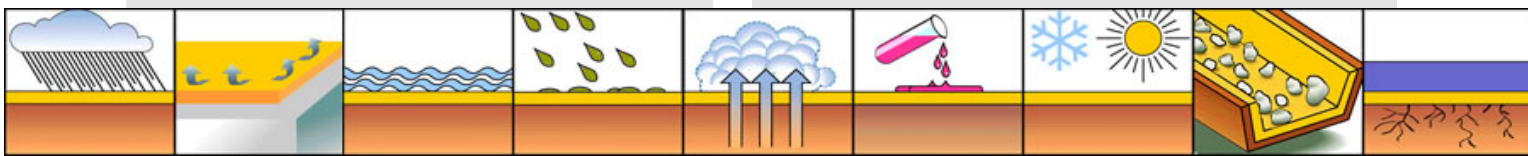
Mischen:

Mit einem elektrischen Mixer bei kleiner Umdrehung (300 rpm)

Anwendung:

Unverdünnt mit Spachtel auftragen. **Hyperfloor 2K** kann mit Quarz angereichert werden. Zur Erhaltung der Farbgebung (leichte Verfärbung kann nach Sonneneinstrahlung auftreten) eine transparente Schicht von **Hyperdesmo ADY 2K** (glänzend), **Aquasmart Floor Protect** (matt & Autoreifen-Weichmacherbeständig) oder pigmentiertes **Hyperdesmo ADY 2K Neutral** für eine eher elastische Oberfläche, auftragen.

Hyperfloor-2K muss zwingend per Stachelwalze entlüftet werden!



Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 70% Feststoffe in Wasser

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield) nach Vermischen	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	Komponente A (Härter): 1,2 Komponente B (Harz): 1,26
Zeitraum ohne Klebkraft, @ 77°F (25°C) & 55% RH	Std.	-	2-3
Verarbeitungszeitraum	Min.	Interne Methode	20-30

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	C°	-	-40 bis 80
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	>60
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Zugfestigkeit bei 23 °C	N/mm ³	ASTM D412/ DIN 52455	> 30
Dehneffekt	%	ASTM D412	> 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gr/m ² /h	ASTM D412	0,8

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 16.03.16



Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.