

Hyperfloor 2K

2K Polyurethan Fußbodenbeschichtung, selbstnivellierend, lösemittelfrei

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 Garagenbeschichtung.

Verwendung

- Industriefußböden
- Garagen
- Schiffsdecks
- Sicherheitsbereiche
- Lebensmittel, chemische und pharmazeutische Industrie
- Kühlräume
- Parkplätze bzw. -häuser
- auf asphaltierten Böden

Produkteigenschaften

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

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	20kg (A 15,5kg + B 4,5kg) und 5kg (A 3,87 + B 1,25kg)
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie Öl, Fett und Wachs-Verunreinigungen. Zementschlamm, lose Partikel, Trennmittel oder ausgehärtete Membrane müssen ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten der Oberfläche sollten geglättet werden

Untergrundvoraussetzungen

Standard Betonuntergrund (Keine Grundierung benötigt): Härte: R28 = 15 Mpa. Temperatur: 5-35°C. Relative Luftfeuchte: < 85%.

Verarbeitung

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 umgetopft und per Stachelwalze entlüftet werden!**

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar. Bitte beachten Sie nachfolgend unsere allgemeine Reinigungsempfehlung für Böden / Flächen.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	Komp.A: 1,2, Komp.B: 1,26
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	> 60
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 30

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“.