



4F-Deckschicht befahrbar

Produktbeschreibung

4F-Deckschicht befahrbar ist eine pigmentierte, halbstarre, 1-komponentige Endbeschichtung auf aliphatischer Polyurethanbasis, die zum Überbeschichten von stark strapazierten 4F-Abdichtungen und Flächen mit hohem Verschleiß dient. Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit Luft- und Untergrundfeuchtigkeit.

Anwendung

4F-Deckschicht befahrbar wird verwendet zur Endbeschichtung von 4F-Abdichtungen auf stark beanspruchten Flächen wie

- Öffentlichen Fußgängerzonen
- Parkplätzen
- Oberflächen, die stärkerem Verschleiß ausgesetzt sind

Produktmerkmale

- Gebrauchsfertig. Einfache Anwendung mit Pinsel oder Rolle.
- Geruchsarm
- Härtet zu einer leicht zu reinigenden Hochglanzoberfläche aus
- Beständig bei starkem Fußgänger- und Garagenverkehr
- Stark strapazierfähig und befahrbar
- Frostbeständig
- Nicht kreidend
- UV-stabil und farbecht
- Beständig gegen Wasser
- Behält seine mechanischen Eigenschaften im Temperaturbereich von -30°C bis +80°C

Verbrauch

400 - 600 g/m² in ein oder zwei Schichten im Kreuzgang aufgetragen.

Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch Aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren, Verarbeitung und Gewebeeinlage können die Verbrauchsmengen verändern.

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfergebnisse	Prüfmethoden
Widerstand gegen Wasserdruck	Kein Leck (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Reißdehnung	>100%	DIN EN ISO 527
Reißfestigkeit	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Kreidung nach künstlicher Alterung (2000 Std.)	Keine Kreidung, Kreidungsgrad 0	DIN ES ISO 4328-6
Haftung auf 4F-Abdichtungen	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Härte (Shore-A)	30	ASTM D 2240 (15")
Solarreflexion	93,5%	ASTM E903-96
UV-Bestrahlung in Gegenwart von Feuchtigkeit	bestanden - Keine wesentlichen Veränderungen	EOTA TR-010
Hydrolyse (5% KOH, 7 Tage- Zyklus)	Bestanden	Internes Labor
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C	Internes Labor
Klebfrei	Nach 1-4 Stunden	20°C, 50% rF
Begehbar	Nach 12 Stunden	
Endaushärtungszeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen saure und alkalische Lösungen (5%), Reinigungsmittel, Meerwasser und Öle.	

Verarbeitungshinweise

Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für ein optimales Ergebnis und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss trocken sowie staub- und fettfrei sein. Alle losen Teile müssen sorgfältig entfernt werden. Die Untergrundfeuchtigkeit sollte max. 5% betragen.

Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa, die Haftung mindestens 1,5 MPa betragen. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage trocknen. Alte, lockere Beschichtungen, Fette, Öle oder organische Substanzen müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten glätten, lose Teile und Schleifstaub gründlich entfernen.

Beschichtung:

Rühren Sie die Gebinde immer gut auf bevor Sie das **4F-Deckschicht befahrbar** mit einer Rolle oder Airlesspistole in ein oder zwei Schichten im Kreuzgang auftragen. Die erste Schicht für 5-6 Stunden ablüften lassen bevor die zweite Schicht aufgebracht wird, jedoch nicht mehr als 36 Stunden vergehen lassen.

ACHTUNG: Bevor **4F-Deckschicht befahrbar** aufgetragen wird, muss die 4F-Abdichtung während der Verarbeitung mit Quarzsand abgestreut werden, um eine dauerhafte Verbindung zu gewährleisten. Durch diese Maßnahme wird die Oberfläche härter und resistenter gegen mechanische Einflüsse. Für optimale Ergebnisse sollte die Temperatur während der Anwendung und Aushärtung zwischen 5°C und 35°C betragen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung zu sehr beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche optisch beeinflussen.

Lagerung

Das Produkt in Originalgebinden kühl, trocken, vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt für bis zu 9 Monate (ab Produktion) lagern. Lagertemperatur: +5°C bis +30°C.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.