

Technisches Merkblatt

Wässrige, transparente, seidengänzende Spezial-Polyurethan-Versiegelung

PHD 20-UV-4G

Produkteigenschaften

- Matte, wässrige transparente 2K-Polyurethan-Versiegelung mit herausragender Reinigungsfähigkeit
- Sehr gute Haftung und hohe Oberflächenhärte
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Erhöhte UV-Stabilität, nicht kriechend
- Diffusionsoffen

Anwendungsgebiete

- Zur Oberflächenveredelung von EP- und PU-Bodenbeschichtungssystemen
- Spezial-Versiegelung zur Reduzierung des Reinigungsaufwandes
- Für den Einsatz auf funktionalen Industriebodenbeschichtungen und für optisch-ästhetisch anspruchsvolle Spezialsysteme bei mittlerer mechanischer und chemischer Belastung
- Einsetzbar im Außenbereich und auf diffusionsoffenen Bodenbeschichtungssystemen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte porentief gereinigt und tragfähig sein.

Verlegung

PHD 20-UV-4G wird auf die Reaktionharzbeschichtung streifen- und ansatzfrei im Kreuzgang aufgerollt. Dazu wird eine kurzflorige Farbwalze verwendet. Das Ausrollen des Materials im Kreuzgang ist für einen einheitlichen Glanzgrad entscheidend. Die Auftragsmengen sind einzuhalten. Es empfiehlt sich das Anlegen einer Probefläche.

Die Applikation von PHD 20-UV-4G erfolgt frühestens 12 Stunden nach dem Aufbringen der Deckbeschichtung. Die maximale Überarbeitungszeit beträgt 24 Stunden. Bei Überschreitung der max. Wartezeit muss der Untergrund vor dem Auftrag leicht angeschliffen werden.

PHD 20-UV-4G darf aufgrund der geringen Schichtdicke nicht mit Quarzsand abgestreut werden. Nicht UV-beständige Beschichtungen können durch eine Versiegelung mit PHD 20-UV-4G nicht vor einem Vergilben durch Sonneneinwirkung geschützt werden.

Besondere Hinweise

Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Ein ausreichendes Mischen der Stamm- und Härterkomponente von 5 Minuten muss dringend eingehalten werden. Nach dem Mischen das Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und erneut aufmischen.

Chemische Beanspruchung kann zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Regelmäßige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

PHD 20-UV-4G

Technische Eigenschaften PHD 20-UV-4G

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massteile	10 : 3,5	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,00	-
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 25	bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte
Voll belastbar nach	Tagen	7	bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 - ≤ 25	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
	%	≤ 75	relative Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauchsmengen	g/m ²	ca. 150	je nach Untergrund

Produktmerkmale PHD 20-UV-4G

Lieferung

Gebindepaare zu 4 kg

Standardfarbton

transparent

Arbeitsmittelreinigung

Wasser

Lagerung

Bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr lagerfähig. Vor Frost schützen!

Entsorgung

Gebinde restlos entleeren. Beachten sie hierzu unser Informations- zur Verpackungsordnung (KBS-System)

EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)

RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) max 58 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und das Kapitel Allgemeine Verarbeitungshinweise zum sicheren Umgang mit Beschichtungsstoffen und Reaktionskunststoffen. GISCODE: PU40

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.