

Aquasmart TC 2K Floor Protect

2K Polyurethan Beschichtung auf Wasserbasis, lösemittelfrei, aliphatisch, UV-resistent, transparent

Aquasmart - TC 2K - Floor Protect ist ein lösemittelfreier, aliphatischer, schnelltrocknender 2K-PU-TopCoat auf Wasserbasis. Das Produkt wurde speziell als Schutzbeschichtung von zementösen, Epoxi- oder PU-gebundenen selbstnivellierenden Mörtelsystemen entwickelt. Ebenfalls kann es als seidenmatte Schutzversiegelung für Steinteppiche verwendet werden. Aquasmart - TC 2K - Floor Protect bildet eine transparente, seidenmatte und abriebfeste Membrane und verändert nicht die ursprüngliche Farbe des Mörtels oder der Fußbodenbeschichtung. Des Weiteren kommt es zu keiner Farbveränderung, sollte das Material mit Wasser in Berührung kommen. Das Material hat exzellente Resistenzen gegen chemische sowie UV bedingte Belastungen und ist ebenso resistent gegen Verfärbungen durch Kaffee, Tee, Nikotin und sogar Autoreifenweichmacher. Es kann somit als Schutzversiegelung von Garagenböden verwendet werden. Auf Wunsch ist das Produkt auch fertig eingefärbt erhältlich. Genaueres entnehmen Sie diesbezüglich gerne unserer Farbkarte.

Verwendung

- Schutzbeschichtung von zementösen, Epoxi- oder PU-gebundenen, selbstnivellierenden Mörtelsystemen
- Als Schutzversiegelung für Steinteppichsysteme
- Als Schutz für Industriebeschichtungen

Produkteigenschaften

- Wasserbasierend
- lösemittelfrei
- Keine Verfärbungen
- Einfach aufzubringen
- Schnelltrocknend (Wiederbeschichtung bereits nach einer Stunde möglich)
- Exzellente Resistenzen
- lange Topfzeit
- Sehr hohe Haftung
- Seidenmatt

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	0,96 kg (A 0,16 kg + B 0,8 kg), 4,8 kg (A 0,8 kg + B 4,0 kg)
Min. Gesamtverbrauch	Verbrauch in 2-3 Schichten: 150g /m ² /Schicht. Achtung: Maximale Beschichtungsmenge von 150g/m ² nicht überschreiten.
Haltbarkeit	6 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachsrückstände ebenfalls entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, schimmelbefallene Rückstände, gehärtete Membrane etc. sind ebenfalls zu entfernen. Glasähnliche Flächen müssen entweder geschliffen oder mit Primer-T vorbehandelt werden. Sehr glatte, mineralische Untergründe, Ausgleichsmörtel, sowie geschliffener Beton (Sichtbeton) oder Sichtestrich müssen zuvor leicht angeschliffen und mit Aquasmart TC Antistain - verdünnt mit Wasser - grundiert werden. Zusätzliche Informationen zur Grundierung sind auf Anfrage erhältlich. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein. Bei Aufbringung bei hohen Untergrundtemperaturen (>25°C) sollte der Untergrund leicht angefeuchtet werden um ein zu schnelles Austrocknen den Beschichtung zu vermeiden.

Minimaler Gesamtverbrauch

Verbrauch in 2-3 Schichten: 150g /m² /Schicht. Achtung: Maximale Beschichtungsmenge von 150g/m² nicht überschreiten.

Topfzeit

ca. 20 Minuten bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

Verarbeitung

Das Material kann per Roller oder im Airlessverfahren aufgebracht werden. Stellen Sie sicher, dass Sie nicht zu druckvoll aufröhlen ansonsten können Laufspuren der Rolle entstehen. Das Material ist schnelltrocknend und sollte daher nach der Aufbringung nicht zusätzlich noch einmal abgerollt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie – falls in mehreren Schichten aufgetragen wird – die erste Schicht komplett austrocknen lassen bevor mit der Applikation der folgenden Schicht begonnen wird (Oberfläche muss klebfrei und ausgehärtet sein). Das Produkt kann mit bis zu 10% Wasser verdünnt werden. Dies erhöht die Topfzeit und ist bei der Aufbringung auf mineralischen Untergründen empfohlen um eine gute Durchdringung zu erzielen. Je nach Saugfähigkeit sollte bei mineralischen Untergründen in mehreren Schichten gearbeitet werden.

Anwendung

Per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit (300 rpm) vermengen. Bläschenbildung vermeiden.

Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit klarem Wasser.
Bitte beachten Sie nachfolgend unsere allgemeine Reinigungsempfehlung für Böden / Flächen.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2000-4000
Aushärtung	Tage		Trockenzeit bei 20°C ca. 1 Stunde
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1.00-1.10
Anwendungstemperatur	°C		+10°bis 30°C
Chemische Belastbarkeit	Tage		7 Tage

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“.

Aquasmart TC.2K Floor Protect , Version: 2023-09-21 09:21:13.776820 , Seite 2 von 2