

BLENDA[®]-SOL

Art. 513 / 3 / 0425

Methacryl PU-Bodenfarbe



Eigenschaften

BLENDA[®]-SOL ist eine wasserverdünnbare und geruchsarme Methacryl-Polyurethan Bodenfarbe. Es ergeben sich abriebfeste, elastische und vergilbungsfreie Anstriche. Der Anstrich weist eine gute Beständigkeit gegen Wasser, Wasch- und Reinigungsmittel, usw. auf. BLENDA[®]-SOL ist in Kontakt mit organischen Lösemittel, Benzin, verdünnte Säuren und Laugen nur bedingt geeignet. Für solche Nutzungen empfehlen wir BLENDA[®]-POX 512 einzusetzen. Für erhöhte Ansprüche sowie im Aussenbereich wird BLENDA[®]-SOL mit einem Spezialhärter vernetzt, wodurch die mechanischen und chemischen Beständigkeiten nochmals verbessert wird.

Anwendungsgebiet

Als dauerhafter Anstrich auf Beton, Mauerwerk, Verbundplatten (wie Grobspanplatten OSB), Zementüberzügen in Kellerräumen, Waschküchen, Heizungs- und Hobbyräumen, Treppen, Terrassen, Balkonböden sowie zum Beschichten von stark strapazierten Wänden.

Vorbereitung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Die Haftung der Anstriche ist ebenfalls auf leicht feuchten Untergründen ausgezeichnet.

Wird BLENDA[®]-SOL mit dem Härterzusatz verwendet, so ist der Härter unter sorgfältigem Umrühren dem Stammlack beizugeben. Danach empfiehlt es sich, nochmals gleiche Härter-Menge an Wasser dem Lack hinzuzufügen, um einen optimalen Verlauf zu erzielen. Aufgrund der relativ kurzen Topfzeit ist unverzüglich mit der Verarbeitung des gemischten Materials zu beginnen.

Systemaufbau

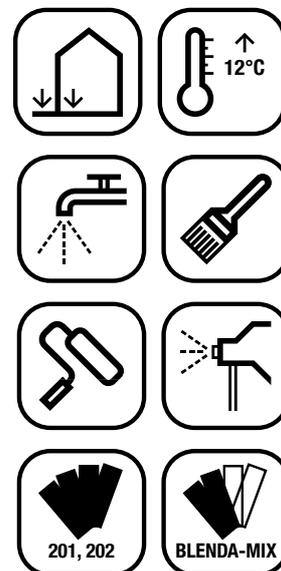
1 x BLENDA[®]-SOL Methacryl PU-Bodenfarbe verdünnt mit 10–20 % Wasser oder mit BLENDA[®]-XIM Acryl-Imprägniergrund WV-365 farblos

1–2 x BLENDA[®]-SOL Methacryl PU-Bodenfarbe verdünnt mit 0–10 % Wasser

1 x BLENDA[®]-FIS oder BLENDA[®]-FLOR Versiegelung (fakultativ)
(empfeht sich für Anstriche im Aussenbereich sowie für Bunttöne)

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten
- ◆ Überarbeitbar nach zirka 6 Stunden
- ◆ Begehbar nach zirka 24 Stunden
- ◆ Durchgehärtet nach zirka 7 Tagen
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)



| | |
|----------------------------|---|
| Verdünnung | Wasser. |
| Ausgiebigkeit | 5–6 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit. |
| Mischungsverhältnis | Für stark beanspruchte Oberflächen sowie im Aussen- und Feuchtebereich empfehlen wir die Beigabe des Härters Typ 1620 mit einem Mischungsverhältnis von 10 : 1. |
| Topfzeit | Je nach Temperatur beträgt die Verarbeitungszeit zwischen 30 Minuten und 2 Stunden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden. Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen. |
| Applikation | Pinself, Roller oder Spritzgerät. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinself- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt. |
| Reinigung | Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser reinigen. Eintrocknete Reste lassen sich nur noch mit Reinigungsverdünner oder Pinselreiniger entfernen. |
| Lieferform | Standardfarbtöne in Verpackungen zu 20 und 6 kg sowie zu 750ml. Farbtöne im COLORAMA-Mix-Abtönsystem in Verpackungen zu 15, 5 und 2,5 Liter sowie zu 1000ml. |
| Farbtöne | 201 hellgrau / 202 mittelgrau / 204 grün / 209 ocker Die gesamte Farbtonvielfalt (Knuchel-Inspiration, RAL, Colortrend-E, NCS usw.) erhalten Sie unter dem COLORAMA-Abtönsystem BLENDA-MIX. |
| Lagerfähigkeit | Komponente A: BLENDA [®] -SOL ist im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität. Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern. |
| Bindemittelbasis | Komponente A: Acryl- und Polyurethanharzdispersion Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 965 / Typ 1620) |
| Viskosität | 2340–2860 mPa.s (je nach Farbton) |
| Dichte | 1,30 ± 0,05 g/cm ³ (Mittelwert, je nach Farbton) |
| Festkörper | 50 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton) |
| Glanzgrad | Seidenmatt 10 % ± 2 im 60° Winkel |
| Prüfergebnisse | BLENDA [®] -SOL Methacryl PU-Bodenfarbe <ul style="list-style-type: none">• BLENDA[®]-SOL erzielt im vorgeschlagenen Systemaufbau eine sehr gute Haftfestigkeit: Gitterschnitt 0–1 (nach DIN EN ISO 2409).• Haftzugfestigkeit nach DIN EN 1504-2: ≥ 1,5 N/mm². |

- Abriebbeständigkeit: Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): < 200 mg / 1000 Zyklen
- Abriebbeständigkeit (Prüfung nach BCA): AR 1

BLENDA[®]-SOL Methacryl PU-Bodenfarbe mit Härter

- BLENDA[®]-SOL erzielt im vorgeschlagenen Systemaufbau eine sehr gute Haftfestigkeit: Gitterschnitt 0–1 (nach DIN EN ISO 2409).
- Haftzugfestigkeit nach DIN EN 1504-2: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Abriebbeständigkeit: Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): < 150 mg / 1000 Zyklen
- Abriebbeständigkeit (Prüfung nach BCA): AR 1

Schweizer Stiftung Farbe

Umwelt-Etikette: Klasse C (Minergie-Eco zugelassen)

Registrierung

Komponente A: CPID 277363

Komponente B: CPID 277924 (Artikel 965 / Typ 1620)

Klassifizierung

Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Trademark

BLENDA[®] ist ein eingetragenes Markenzeichen der Knuchel Farben AG in CH-Wiedlisbach.

Hinweis

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.