

1K PU Bindemittel LH KG Bindemittelanteil 6% lösemittelhaltig

Produktbeschreibung

1K PU LH ist eine UV- beständige, einkomponentige, elastische Beschichtung von mittlerer Viskosität auf Polyurethan-Basis mit hohem Festkörpergehalt. Sie härtet mit Luftfeuchtigkeit aus zu einer Versiegelung mit hervorragender Witterungsbeständigkeit und Abriebfestigkeit. Aufgrund der ausgezeichneten Beständigkeit ist 1K PU LH die ideale elastische Deckschicht für PUR Beschichtungen im Außenbereich.

Hauptanwendungsgebiete:

Versiegelung für Betonschutz-Systeme mit hervorragender Beständigkeit gegenüber UV, Abrieb und Chemikalien. Auch als Bindemittel für Color-Marmor- und Glasgranulat/Kies Beläge u.a.m.

Arbeitspackung:

1-20 kg Gebinde, andere auf Anfrage

Farben:

leicht glänzend in klar

Produkteigenschaften

Einkomponentig - einfach zu verarbeiten / beständig gegen UV, Witterung und Abrieb / Dampfdurchlässig - geeignet für Bodenbeschichtung / Härtet auch bei niedrigen Temperaturen. / Während der Aushärtung relativ unempfindlich gegen Feuchtigkeit / Schäumt nicht auf und bildet keine CO₂ Gase bei hoher Luftfeuchtigkeit oder zufälliger Berührung mit Wasser

Anwendungshinweise

Vorbehandlung der Oberflächen:

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und frei von Öl oder anderen Trennmitteln sein. Eine Vorbehandlung mit Sandstrahlen oder Hochdruckreiniger ist empfehlenswert, um eine saubere und leicht angeraute Oberfläche zu erzielen. Bei der Verwendung von Wasser-Hochdruckreinigern müssen die Oberflächen 24 Stunden abtrocknen, bevor beschichtet werden kann. Bei Verwendung als direkter Betonanstrich auf sorgfältige Grundierung bzw. Voranstrich achten. Wenn bei der Versiegelung eines Belagsystems die Wiederbeschichtungszeit überschritten ist oder die zu versiegelnde Fläche verunreinigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

Mischen:

Obwohl 1K PU LH ein einkomponentiges PUR- Produkt ist, muss es dennoch aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Aushärtung und Farbe zu garantieren. Nicht zu viel Luft einmischen, umtopfen ist empfehlenswert. Eimer nicht auf die Arbeitsfläche Restentleeren, immer in Folgegebinde.

Anwendung:

1K PU LH sämtliche Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen Versiegelung von Beschichtungen - 1K PU LH sollte mittels Lammfell- bzw. Schaumrolle, Pinsel oder Raketel zu einem gleichmäßigen Film in der empfohlenen Stärke aufgebracht werden. Nicht zu dick auftragen! Mindestverarbeitungs-temperatur 5°C. Nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen aufbringen. Nicht auf Oberflächen aufbringen, die stark durchlässig für Wasserdampf sind. Frischer Beton muss 28 Tage aushärten, bevor er grundiert werden kann.

Brennbar:

Enthält Lösemittel. Von Funken, offener Flamme und großer Hitze fernhalten. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Arbeitsschutzbestimmungen beachten, Schutzbrille und Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe nicht über längere Zeit einatmen. Verunreinigte Kleidung vor Wiederbenutzung waschen.

Erste Hilfe: bei Hautkontakt benetzte Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Spritzern ins Auge sofort für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden Frischluft zuführen.

Reinigung: Nicht Ausgehärtetes Material mit einem mit Reinigungsmittel getränkten Lappen aufnehmen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen. Nach Verschütten das Leck eindämmen, Material mit Flüssigkeitsbindendem Mittel aufnehmen und entsprechend den Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Unsere Produkte entsprechen den zugesicherten Eigenschaften - soweit hier veröffentlicht - wenn sie nach ASTM und APT Standards verarbeitet, angewendet und geprüft werden. Produktbeschreibungen sowie Funktions- und Anwendungshinweise werden in der festen Überzeugung ihrer Richtigkeit erteilt, beruhen jedoch auf Erfahrungswerten und stellen keine Garantie dar. Sie entbinden den Anwender nicht von der sachgerechten, anwendungsbezogenen Prüfung. Insbesondere wird keine Garantie für die Brauchbarkeit des Produkts für eine bestimmte Anwendung übernommen 06/04 immer selber Eigenversuche und Tests durchführen für Sondereinsatz unseres Produktes.

Technische Daten

1K PU Bindemittel lösemittelhaltig LH KG Bindemittelanteil 6%

Physikalische Eigenschaften: Lagerzeit / kühl u. trocken mind. 6 Monate

Material Film

Festkörper 80 % Dehnung ASTM D412 320 %

Viskosität ca. 3000 mPa*s Zugfestigkeit ASTM D412 22 N/mm²

Klebfrei 1 - 5 Stunden Härte ASTM D2240 95 Shore A

Begehrbar 24 Stunden 45 Shore D

Ausgehärtet 7 Tage

Chemische Beständigkeit

(+ gut, o zeitweise, - schlecht) Probekörper für 6 Monate in Lösung gelagert und auf Härte und Gewicht geprüft

Schwefelsäure 50% - / 25% o / 10% + / Phosphorsäure 50% - / 25% + / Ameisensäure 50% o / 10% + / Essigsäure 50% o / 10% + / Salzsäure 31% - / 10% o / Salpetersäure 10% o / Borsäure 4% + / Chromsäure 10% o / Milchsäure 25% + / Zitronensäure 10% + / Tannin + / Ammoniak 5% + / Kalilauge 10% + / Natronlauge 40% + / Peroxid 10% + / Bleichlauge + / Formaldehyd 37% + / Methylenchlorid o / Aceton + / Xylol + / Butyl Acetat + / Methanol + / Alkohol 10% + / Benzin + / Diesel + / Glycerin + / Soda 20% + / Kochsalzlösung 10% + / Zuckerlösung 30% +



Kein Gefahrgut nach ADR 2019 Punkt 2.2.3 1.5

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. **H317:** Kann allergische Hautreaktionen

verursachen. **H334:** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder

Atembeschwerden verursachen. **EUH204:** Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen. **Sicherheitshinweise:**

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen /

P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten,

getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+341: BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in

einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P321: Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P342+311: Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt

anrufen. **P370+378:** Bei Brand: Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.