

F30 1K PUR-Grund



Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

1-komponentige, luftfeuchtigkeitshärtende Polyurethan- Beschichtung für innen und außen, lösemittelhaltig. Zum Grundieren, Verfestigen und Imprägnieren mineralischer Untergründe, Wand- und Bodenflächen aus Beton und Zementestrich, in Lagerhallen, Garagen, Industriebetrieben und z.B. Werkstätten, die mechanischen Beanspruchungen unterliegen. Büchner F 30 kann auch zum verhindern des Austritts von Holzinhaltstoffen bei tropischen Holzarten verwendet werden.

Eigenschaften

- Nach Aushärtung abriebfest,
- öl- und benzinbeständig,
- beständig gegen diverse Säuren und Laugen sowie Tausalz.
- Im Außenbereich verwendet vergilbt BÜCHNER F30

Glanzgrad

Glänzend

Farbton

leicht bräunlich transparent

Gebindegröße

750 ml/ 2,5 l / 10 l

Verbrauch

100-200 ml/m² pro Arbeitsgang im Rollenauftrag, auf stark saugenden rauen Flächen entsprechend mehr.
Exakten Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.

Verarbeitungstemperatur

mind. 5°C für Untergrund und Umgebungstemperatur, sowie 3°C oberhalb Taupunkt.

Technisches Merkblatt

Verarbeitung

Untergrund	Vorbehandlung
Allgemein	Mineralische Untergründe wie Beton, Estrich, Putz, Mauerwerk, Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, und frei von Zementschlämme, mehhlenden Verunreinigungen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Gegebenenfalls muss die Oberfläche vor der Beschichtung aufgeraut werden. Die Untergründe müssen gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Restfeuchte bei Beton und Zementestrich max.: 5%
Tragfähige Altbeschichtungen	Matte, schwach saugende Altbeschichtungen sorgfältig reinigen, Probeanstrich anlegen und bei Verträglichkeit 1-2 Anstriche je nach Belastung unverdünnt aufbringen. Glänzende Oberflächen leicht anschleifen und wie zuvor verfahren.
Nicht tragfähige Altbeschichtungen	Nicht tragfähige Altbeschichtungen entfernen. Dann je nach Belastung 2-3 Anstriche mit BÜCHNER F30
Neue Putz-, Beton- und Estrichflächen:	Diese müssen mindestens 28 Tage alt und trocken sein (Restfeuchte max. 5%). Einwandfreie Haftung wird dann erreicht, wenn der 1. Anstrich in die Oberfläche eindringen kann.

Verdünnung

Das Produkt ist streichfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.

Auftragsverfahren

Produkt kann mit Rolle oder Pinsel verarbeitet werden.

Streichen

Für die Pinselverarbeitung spezielle Lack Pinsel mit Kunststoffborsten oder Mixborsten einsetzen.

Rollen

Für die Verarbeitung mit Rolle eine aufgeraute Schaumstoffrolle verwenden. Alternativ mit einer kurzflorigen Filtrolle auftragen und mit einer feinporigen Schaumstoffrolle direkt im Anschluss verschlichten.

Trockenzeit

staubtrocken: ca. 1 Std.
Bei einem Mehrschichtaufbau beträgt die Wartezeit zwischen den einzelnen Anstrichen mind. 4, max. 24 Std. Danach muss die Oberfläche angeschliffen werden. Volle mechanische und chemische Belastung: nach 7 Tagen (20°C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit).

Technisches Merkblatt

Verarbeitungshinweise

- Aufgrund der arttypischen Geruchsentwicklung von lösemittelbasierten Lacksystemen wird auf großen Flächen im Innenbereich der Einsatz wasserbasierter Lacksysteme empfohlen.
- Aufgrund der Vielzahl an möglichen Untergründen und anderen Einflussfaktoren empfiehlt sich vor Beginn eine Probefläche anzulegen.
- Die technischen Merkblätter der in diesem Merkblatt genannten Produkte sind zu beachten.

Allgemeine Hinweise

- Um eine lange Haltbarkeit des Anstrichs zu erzielen, sollte mind. 1x jährlich der Anstrich auf eventuelle Schäden überprüft werden. Schäden sind fachgerecht auszubessern.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Nitro Verdünnung reinigen.

Produkthinweise

Bindemittelart

Isocyanatprepolymer

Inhaltsstoffe

Deklaration nach VdL Richtlinie 01:
Isocyanatprepolymer , Lösemittel

Dichte

ca. 0,94 g/cm³

VOC-Sicherheitshinweis

VOC EU Grenzwert für das Produkt:
Kat A/h: 750g/l (2010) Das Produkt enthält max. 750 g/l VOC

GISBAU- Code

PU50

Sicherheitsratschläge

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Reaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann beim Einatmen Allergien, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen, kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett vorzeigen. Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Nur im freien oder gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Einatmen: die Peron an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter spülen. Bei Exposition oder falls betroffen: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. **Enthält:** Xylol /Isomerengemisch), aromatische Polyisocyanat-Prepolymer, m-Tolylidendiisocyanat; Isocyanate, kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Technisches Merkblatt

Lagerung

In geschlossenen Originalgebinden bei sachgerechter, kühler, frostfreier Lagerung: 1 Jahr

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Restinhalten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Abfallschlüsselnummer: 080111