



VORANSTRICH PU 5 EXPRESS

- > Sehr emissionsarm, EC1-PLUS
- > Wasser- und lösemittelfrei
- > Als Dampfbremse geeignet
- > Sehr schnelle Trocknung
- > 1-komponentig, verarbeitungsfertig



Produktbeschreibung

Voranstrich **PU 5 EXPRESS** ist ein hochwertiger, wasser- und lösemittelfreier, verarbeitungsfertiger Voranstrich auf Polyurethanharzbasis mit beschleunigter Trocknung. Im Innenbereich zum Grundieren von normal bis stark saugenden Estrichen vor der Verklebung mit PU- und MSP-Klebstoffen, abgesandet überarbeitbar mit Fliesenklebern und Ausgleichsmassen. Für Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung geeignet. Zur Absperrung von erhöhter Restfeuchtigkeit in Zementestrichen bis max. 3,5 CM % / 85 % KRL.

Anwendung auf Fußbodenheizung nach Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
11 Kg / Kunststoffkanne	-	42 Kunststoffkannen – 462 Kg
Verbrauch: ca. 100 – 300g/m ²		

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

kurzflorige Velourwalze, Bürste, Federblattspachtel.

Anmischen

gebrauchsfertig

Verarbeiten

Verwendung als Grundierung:

Voranstrich PU 5 Express gut aufschütteln und mittels geeignetem Werkzeug (kurzflorige Velourwalze oder Federblattspachtel) dünn auf den Untergrund auftragen, Pfützenbildung vermeiden. Übermäßiger Auftrag und zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zum Aufschäumen führen.

Verwendung als Dampfbremse:

Voranstrich PU 5 Express gut aufschütteln und mittels geeignetem Werkzeug (kurzflorige Velourwalze, Federspachtel) dünn auf den Untergrund auftragen. Trocknungszeit je nach Raumklima ca. eine Stunde. Zur Herstellung einer Dampfbremse wird eine zweite Lage Voranstrich PU 5 Express mit der Rolle kreuzweise aufgetragen. Anschließende Trocknung ca. 12 Stunden. Bei Ausgleichsspachtelungen oder nachfolgender Fliesenverklebung ist der Voranstrich PU 5 Express mit feuergetrocknetem Quarzsand QS 98 der Körnung 0,6 -1,2 mm im Überschuss abzustreuen. Überschüssiger, nicht vollständig eingebundener Quarzsand ist nach der Erhärtung durch geeignete Maßnahmen (abkehren, absaugen) restlos zu entfernen. Das Abstreuen kann entfallen, wenn innerhalb von 48 Stunden direkt mit Murexin PU- oder MSP-Klebstoffen verklebt wird.

Technische Angaben

Chemische Basis	Polyurethanharze
Farbe	rot
Verbrauch	als Voranstrich: ca. 100 - 150 g/m ² je nach Untergrund als Dampfbremse: ca. 300 - 450 g/m ² je nach Untergrund
Mischungsverhältnis	gebrauchsfertig
Trocknungszeit	als Grundierung ca. 1 Std als Dampfbremse ca. 12 Std.
Überarbeitbarkeit	ca. nach 1 Std. (je nach Raumklima)
Begehbarkeit	ca. 45 Min.
Untergrundtemperatur	min. + 15°C
Verarbeitungstemperatur	optimal: 18 - 20°C
spezifisches Gewicht	1,2 g/cm ³
Materialverarbeitungstemperatur	mind. + 15°C / max. + 30°C

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

Nach Erhärtung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich, keine Beeinträchtigung der Raumluftqualität durch flüchtige Stoffe.

GEV-EMICODE: EC 1 PLUS (Größtmögliche Sicherheit vor Emissionen, trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklimas bei, erfüllt höchste Anforderungen im Bereich Arbeitsschutz und Umweltverträglichkeit) / lösemittelfrei nach TRGS 610 - GISCODE: RU 1

Untergrund

Geeignete Untergründe

Bauübliche mineralischen Untergründe wie z. B.

- Beton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche u. ä.
- Trockenestrichelemente auf Zement- und Gipsbasis
- Gussasphalt IC 10 / IC 15 (geschliffen oder kugelgestrahlt) Maximale Spachtelschichtstärke bis 5 mm
- Geschliffene OSB 2 - OSB 4 Platten und Spanplatten P4 - P7
- Holzuntergründe
- ausreichend angefräßte Keramik- und Naturwerksteinbeläge / Terrazzo und ähnlich

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen (z. B. DIN 18365 "Bodenbelagsarbeiten"/ DIN 18356 "Parkettarbeiten") sowie den "Allgemein anerkannten Regeln der Technik" entsprechen.

Für ein perfektes System

Beschreibung

Quarzsand QS 98 Körnung 0,6 - 1,2mm
alle Murexin PU- und MSP-Klebstoffe

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.
- Wasserzugabemengen sind genau einzuhalten.
- Angemischtes, bereits ansteifendes Material darf nicht mit Wasser aufgemischt oder mit frischem Material versetzt werden.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter 15°C verarbeiten.
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 18°C bis + 20°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.
- Angrenzende Bauteile schützen.

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizestrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor dem Einbringen der Fließmasse erfolgen.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.