



## VORANSTRICH PU 5 EXPRESS



- > Sehr emissionsarm, EC1-PLUS
- > wasser- und lösemittelfrei
- > als Dampfbremse geeignet
- > sehr schnelle Trocknung
- > 1-komponentig, verarbeitungsfertig



### Produktbeschreibung

Hochwertiger, wasser- und lösemittelfreier, verarbeitungsfertiger Voranstrich auf Polyurethanbasis mit beschleunigter Trocknung.

Im Innenbereich zum Grundieren von normal bis stark saugenden Estrichen vor der Verklebung mit PUR- und SMP-Klebstoffen sowie (abgesandet) mit Fliesenklebern und Ausgleichsmassen. Für Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung geeignet. Zur Absperrung von erhöhter Restfeuchtigkeit bis max. 3,5 CM % in Zementestrichen ohne Fußbodenheizung. Anwendung auf Fußbodenheizung nach Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

#### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
11 KG / KKA	-	42 KKA

#### Lagerung

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

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

kurzflorige Velourwalze, Bürste, Federblattspachtel.

#### Verarbeiten

Verwendung als Grundierung:

Voranstrich PU 5 Express aufschütteln und mittels geeignetem Werkzeug (kurzflorige Velourwalze) dünn auf den Untergrund auftragen. Übermäßiger Auftrag kann zum Aufschäumen führen.

Verwendung als Dampfbremse:

Voranstrich PU 5 Express 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 der Körnung 0,6 1,2 mm im Überschuss abzustreuen. Überschüssiger, nicht vollständig eingebundener Quarzsand ist nach der Erhärtung durch geeignete Maßnahmen (Abkehren, Absaugen o. Ä.) restlos zu entfernen. Das Abstreuen kann entfallen, wenn innerhalb von 48 Stunden direkt mit Murexin PUR- oder SMP-Klebstoffen verklebt wird.

## Technische Angaben

Verbrauch	als Voranstrich: ca. 100 - 150 g/m <sup>2</sup> je nach Untergrund, als Dampfbremse: ca. 300 - 450 g/m <sup>2</sup> je nach Untergrund
Trocknungszeit	als Grundierung ca. 2 Std., als Dampfbremse ca. 12 Std.
Verarbeitungstemperatur	(ideal) +15°C bis +25°C
spezifisches Gewicht	1,2 g/cm <sup>3</sup>

## Prüfzeugnisse

**Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)**  
GEV Emicode EC1-PLUS

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

(KLT - Vorbereiten, Grundierungen, Haftbrücken, Nivellier-, Füll- und Spachtelmassen)  
bauübliche mineralischen Untergründe  
Zementestriche und Betonböden  
Calciumsulfat Estriche  
Holzuntergründe  
Trockenestriche

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 sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

(KLT - Grundierungen)

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 oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar; wir empfehlen daher eine möglichst rasche Verarbeitung.
- Grundierungen immer gut trocknen/aushärten lassen.
- Größere vermischte Restmengen können sich nach Überschreitung der Topfzeit erhitzen und zu starker Rauch- und Geruchsentwicklung führen. Nicht verbrauchte, angemischte Restmengen im Originalgebinde mit Quarzsand vermischen und im Freien aushärten lassen.

## Parkett- und Klebetechnik

### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°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 vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

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.com](http://www.murexin.com) abrufbar.