

VAPOR BARRIER

Dreikomponenten-Epoxyd-Zement-Haftmittel

BESCHREIBUNG

Vapor Barrier Isoplam® ist ein wasserbasiertes 3-Komponenten-Epoxydharz-Produkt für die Herstellung von Rasuren vor der Anwendung der Produkte des Systems Microoverlay™ Isoplam® (bei Einsatz von Druckfeuchte- oder Keramikmedien) und des Systems Plam Spray Isoplam® (bei Trägern mit Schubfeuchtigkeit oder aus Keramik), des Systems Ghiaino Drenante Isoplam® (bei Trägern mit Schubfeuchtigkeit oder aus Keramik), von Harzsystemen auf Epoxid- oder Polyurethanbasis und von Lackprodukten im Allgemeinen.

Sorgt für eine effektive Feuchtigkeitsbarriere im Negativschub.

VORTEILE

Isoplam® Vapor Barrier:

- ist benutzerfreundlich;
- ist auch auf feuchten Substraten anwendbar;
- kann mit jedem Harz-Zyklus (Epoxidharze, Polyurethane, Epoxypolyurethane...) oder selbstnivellierenden überlackierbar sein;
- ist ein idealer Untergrund für die Herstellung von wasserabweisenden Beschichtungen;
- ist wasserbasiert: hat eine geringe Umweltbelastung;
- ist geruchlos: Kann auch in geschlossenen Räumen angewendet werden;
- bildet eine Barriere gegen chemischen Dampf: löst die Aufwärtsfeuchtigkeitsprobleme (widersteht dem Gegenschub von Wasser);
- ist wasserdicht, aber wasserdampfdurchlässig;
- haftet auch auf sehr glatten und ungereiften Zementoberflächen, auf Natursteinen, Ziegeln, Keramik, Marmor... ;
- widersteht dem Kontakt mit Meerwasser;
- ist ein hervorragender Adhäsionsförderer;
- ist ein Absorptionsmittel für Zyklen, bei denen Harze verwendet werden.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Träger muss von Ölen, Harzen, Schmutz, Wachse, Effloreszenzen und Schuppen gereinigt werden und muss fest zusammengehalten und nicht frierbar sein. Etwaige auf der Oberfläche vorhandene Fremdstoffe sind durch Schleifen, Fräsen, Sandstrahlen, Pallinieren und Nassspülen zu entfernen.

Eventuelle Löcher, Rillen usw. müssen repariert werden, indem Vapor Barrier Isoplam® mit Isoplam® Fine Quarz geladen wird.

Eventuelle Wasserstauungen sind zu entfernen.

Die Temperatur des Trägers darf nicht unter +3°C vom Taupunkt liegen und die maximale Luftfeuchtigkeit muss unter 80% betragen.

ANWENDUNG

Zubereitung der Mischung.

Vapor Barrier Isoplam® wird in drei vordosierten Komponenten geliefert, die bei der Verwendung miteinander verbunden werden müssen (die einzelnen Komponenten vor dem Mischen gut schütteln).

Fügen Sie den Kompensator B zum Kompensator A hinzu und mischen Sie ihn gut mit einem Bohrer mit niedriger Drehzahl, bis eine homogene Mischung entsteht. Langsam, immer unter Rühren, den Komp. C hinzufügen, bis ein gleichmäßiger Teig entsteht (ca. 3 Minuten mischen). Das so erhaltene Produkt kann als solches verwendet werden oder bis zu 15% mit 0,1-0,5 Isoplam® Quarz gefüllt werden (bei besonders rauen Stützen).

Nach abgeschlossener Mischung ist es möglich, die Mischung mit maximal 15% Wasser zu verdünnen, falls Vapor Barrier als Primer verwendet wird, indem man Pinsel, Rolle oder Airless einsetzt. Falls das Produkt zum Verputzen kleiner Löcher verwendet wird, kann es mit max. 5% Wasser verdünnt und mit max. 15% 0,1-0,5 Quarz beladen werden.

Das Produkt, in seiner Funktion als Dampfsperre, ist aufzutragen und mit einem Spachtel in zwei dünnen Schichten abzureißen. Dabei ist darauf zu achten, dass das Produkt zwischen den einzelnen Aufschüssen wie in der Tabelle angegeben getrocknet wird. In der ersten Schicht kann das Glasfasernetz Isoplam® ohne Überlappungen eingesetzt werden.
Reinigen Sie die Arbeitsgeräte so schnell wie möglich mit Wasser.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Vapor Barrier erfüllt die Anforderungen der Vorschriften:

Europäische Verordnung EU 305/2011

Europäische Verordnung EU 574/2014

CE-Kennzeichnung nach EN 1504-3

	Comp. A	Comp. B	Comp. C
Aussehen und Farbe des Teigs	Weiße Pasta		
Teigverhältnis	100	31,6	131,60
Packungsinhalt	3,8 kg	1,2 kg	5 kg

Produkteigenschaften und Verarbeitbarkeit	
Spezifisches Gewicht	1,7± 0,5 Kg/L
Trockenrückstand	77 ± 1 % in Volumen
Haltbarkeit des verarbeitbaren Teigs bei 20°C bei 10°C bei 30°C	Etwa 60 Minuten Etwa 90 Minuten Etwa 45 Minuten
Aushärtezeit: trocken bei Berührung Fußgängerzone vollständig gehärtet	6-8 Stunden 18-24 Stunden 7 Tage
Dicke Anwendung	0,2 ÷ 2 mm
Wartezeit pro Anwendung zwischen den Händen: bei 20°C bei 10°C bei 30°C	zwischen 24 Stunden und 5 Tagen zwischen 48 Stunden und 5 Tagen zwischen 24 Stunden und 5 Tagen
Überlackierbarkeit	Ca 48 ore
Anwendungstemperatur	+10°C++30°C
Anwendung	Handbuch
Verbrauch als Primer wie Rasieren	ca 0,5 Kg/mq ca 1 kg/mq + 0,3 kg/mq quarz
Leistungsmerkmale	
Produktleistung	
Brookfield-Viskosität (ASTM D 2196)	50.000 ± 10.000 cPs
Druckfestigkeit (EN 12190)	32 N/mm ² - Klasse R3
Chloritionsinhalt (EN 1015-17)	0,007%
Adhäsion durch direkte Zugkraft (EN 1542)	3,47 N/mm ² o Substratbruch
Elastischer Modul (EN 13417)	24393 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 1770)	0,00002 m/m°C
Wasserdruckbeständigkeit (UNI 8298-8)	250 kPa (2,5 Bar): kein Wasserdurchgang
Brandverhalten (EN 13501-1)	Euroklasse F
Gefährliche Stoffe (EN 1504-3)	Entspricht Absatz 5.4

Die angegebenen Daten können je nach den spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung, Feuchtigkeit, Unterstützung.

VERBRAUCH

Der Verbrauch variiert je nach den Bedingungen des Mediums, der Art der Anwendung und dem Verwendungszweck.

Bei Verwendung als Kupplungsprimer liegt der Verbrauch zwischen 0,5 kg und 1 kg pro m².

Bei der Verwendung als Dampfsperre wird das Produkt in zwei Schichten aufgetragen und sein Gesamtverbrauch liegt zwischen 1 kg (ohne Isoplam®-Glasfasernetz) und 1,5 kg pro m² (mit Isoplam®-Glasfasernetz).

Besonders raue Untergründe erfordern einen höheren Gesamtverbrauch von 1,5 bis 2 kg/m² (es wird empfohlen, 0,1-0,5 Quarz bis maximal 15 % hinzuzufügen).

VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Vapor Barrier Isoplam® wird in Packungen zu 10 kg (A+B+C) geliefert.

Bei einer Temperatur zwischen 10 °C und 35 °C lagern. Frostschutz.

In der Originalverpackung bleiben die Produkte 12 Monate unverändert.

Das Herstellungsdatum der Komponenten ist auf der Verpackung angegeben: Die letzten sechs Ziffern der Chargennummer geben den Monat und das Jahr an.

Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen und laborbezogenen Erfahrungen.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu überprüfen, ob das Produkt für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Der

Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen. Es wird empfohlen, vor der

Anwendung immer kleine Oberflächen zu testen. Die Daten können jederzeit variieren. Dieser Anhang ersetzt und hebt die vorherigen auf.

Die Isoplam-Produkte sind für den professionellen Gebrauch bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen. Jeder, der diese Produkte unberechtigt nutzt, tut dies auf eigene Gefahr.