

Permafix 505



Building Sealant, Acrylic

Dichtmasse für Anschluss- und Dehnfugen, speziell im Maler- und Gipserbereich. Geeignet auf porösen Untergründen wie Beton, Gasbeton, Faserzement, Verputz, Gipskartonplatten und Holz. Für Dehnfugen bei geringer Bewegung bis zu einer zulässigen Gesamtverformung von 12,5%.



 Zul. Gesamtverformung	 Überstreichbar
 Für innen und aussen	 3-Ebenen-Modell: Inside

Produktbeschreibung

Plastoelastische Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Dispersionsbasis. Nahezu geruchslos und sehr emissionsarm.

Eigenschaften

- Kann nachträglich überstrichen oder überputzt werden
- Vielseitig einsetzbar mit angenehmer Verarbeitbarkeit
- Silikon- und Lösemittelfrei
- Nicht geeignet für Dauernassbeanspruchung und auf Glas
- Konformitäten:
 - EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P
 - EMICODE: EC1 Plus
 - eco-bau: eco basis

Technische Daten

Basis	Acryldispersion
Klassifikation	EN 15651-1: Typ F-EXT-INT 12,5P
Vernetzungssystem	physikalische Trocknung
Viskosität	standfeste Paste; <2mm (ISO 7390)
Fungizide Einstellung	nein
Anstrichverträglichkeit	überstreichbar
Dichte	ca. 1.71 g/ml (ISO 1183-1)
Zul. Gesamtverformung	ca. 12,5%
E-Modul bei 100% Dehnung	0.40 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Zugfestigkeit	0.40 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Bruchdehnung	240 %
Shore-A Härte	ca. 30
Volumenschwund	ca. 15%
Baustoffklasse	B2 (DIN 4102); E (EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +75°C
UV-Beständigkeit	gut
Witterungsbeständigkeit	bedingt
Diffusionswiderstand	μ = ca. 10'000 (EN ISO 12572)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Hautbildungszeit	ca. 7 Min. (23°C, 50%r.F.)
Lagerfähigkeit	18 Monate (kühl, trocken und frostfrei)

Lieferform

Kartuschen à 310 ml / Schlauchbeutel à 600 ml

Kartuschen / Beutel	310 ml	600ml	12 Stk./Karton
---------------------	--------	-------	----------------

Farbe

Weiss 9016* / Grau
(600 ml Beutel: Weiss 9016*)

**in Anlehnung an RAL-Farbtöne*

Verarbeitung**Vorbereitung der Haftflächen**

Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle sowie lose Teile müssen entfernt werden. Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass sein.

Untergrundvorbehandlung

Bei porösen und saugfähigen Baustoffen sollen die Haftflächen mit wasser verdünntem Permafix 505 (1 Teil Permafix 505: ca. 4 Teile Wasser) vorgestrichen werden. Voranstrich nur leicht abtrocknen lassen, danach Permafix 505 auf den noch feuchten Untergrund auftragen.

Vorbereitung der Fugen

Die richtige Fugendimensionierung sowie die korrekte Hinterfüllung sind wesentliche Voraussetzungen für einwandfreies Verfugen.

Das Verfugen

Eine korrekte fachtechnisch einwandfrei ausgeführte Fuge trägt wesentlich zur richtigen Funktion bei.

Faustregel für Fugen

über 10 mm: Fugenbreite zu Fugentiefe 2:1,
unter 10 mm: Fugenbreite zu Fugentiefe ca. 1:1.

Eine Haftung der Dichtmasse auf drei Seiten ist zu vermeiden. Fugengrund eventuell mit flachem Schaumstoffband überkleben. Zu tiefe Fugen mit Permafix-Hinterfüllmaterial vorfüllen. Gegen Verunreinigungen, Fugenkanten mit Permafix-Abdeckband abdecken.

Materialverbrauch

Der Materialverbrauch kann nach folgender Formel errechnet werden:
 $\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Fugentiefe (mm)} = \text{ml/lfm.}$

Fugennachbehandlung

Mit Wasser und Spachtel die Oberfläche vor Beginn der Hautbildung nachglätten.

Reinigung

Permafix 505 ist in frischem Zustand wasserlöslich. Deshalb verschmutzte Teile sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärteter Dichtstoff lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

Überstreichbarkeit

Permafix 505 ist nach vollständiger Trocknung (2-3 Tage) der Masse überstreichbar. Während des Aushärtens neigt das Produkt zum Schrumpfen und kann Rissbildung in der darüber aufgetragenen Farbschicht verursachen. Hervorragende Überstreichbarkeit mit wasserbasierten und synthetischen Farben. Dehnfugen sollen nicht überstrichen werden.

Das Überstreichen mit füllkräftigen wasserbasierten Farben kann zu Rissbildung führen. Dies geschieht auch dann, wenn die Farbe dick aufgebracht wird. Durch die unterschiedliche Aushärtung entstehen Spannungsrisse.

Es empfiehlt sich, vor der Anwendung die Kompatibilität mit den betreffenden Farben zu testen. Eine optische Veränderung des Anstrichs ist möglich und kein Grund für eine Beanstandung.

Das Überstreichen von Fugendichtmassen mit Silikatfarbe oder Dispersions-Silikatfarbe wird nicht empfohlen. Die reine Silikatfarbe hat auf dem Acrylat eine ungenügende Haftung – es findet keine Verklebung statt. Eine Dispersions-Silikatfarbe kann sich farblich auf der Fuge verändern.

Empfohlene Hilfsmittel

Permafix Hinterfüllmaterial, Abdeckband, Auspresspistole

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.