



Chemikalienbeständiger Fugenfüllmörtel auf Epoxidharzbasis

VORTEILE

- Einfache Anwendung
- Für Nassbereiche geeignet
- Chemikalienbeständig
- Lösungsmittelfrei

VERWENDET

Zur dauerhaften, chemikalienbeständigen Verfugung von keramischen Fliesenbelägen, säurebeständigen Klinker-, Spalt- und Klinkerbodenfliesen. Zum Verfugen von Bereichen, die aggressiven Stoffen ausgesetzt sind, z. B. in Sanitätsbädern, Molkereien, Großküchen, Batterielagern, Autowaschanlagen, Brauereien, Silos, Ställen, Schwimmbädern, Laboren. Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, im Dauernass- und Trinkwasserbereich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

DURAJOINT EP haftet auf allen festen, tragfähigen, sauberen und trockenen Untergründen, die frei von Substanzen sind, die zur Trennung führen können. Der Untergrund, Dünnbettmörtel bzw. Bettungsmörtel muss ausreichend erhärtet und die Fugen gleichmäßig gespachtelt sein.

ANWENDUNGEN

DURAJOINT EP wird in zwei Komponenten entweder in einem einzigen Behälter oder in zwei separaten Behältern geliefert. Härter (Komponente B) zur Grundlösung (Komponente A) hinzufügen und mit elektrischer Bohrmaschine und Rühraufsatz bei ca. 400-800 U/min völlig klumpenfrei verrühren. Es ist unbedingt erforderlich, den kompletten Dosendeckel z. B. mit einem Schraubenzieher oder einer Kelle abzuheben und den Härter (Komponente B) mit einem Spachtel oder einer Kelle (Komponente A= Harz) abzustreifen und die beiden Komponenten zu einer homogenen Masse zu vermischen Mischung entsteht. Bei der Verwendung nur von Teilmengen ist es notwendig, diese durch Auskratzen aus den beiden Behältern zu entfernen. Anschließend können sie wieder geschlossen werden. Sorgen Sie für eine gleichmäßige, homogene Farbe der Mischung. Estrichtechnik: Tragen Sie die DURAJOINT EP-Mischung mit einer Epoxid-Fugenplatte auf die trockenen und sauberen Keramikbeläge auf und füllen Sie die Fugen vollständig und ohne Hohlräume aus. Entfernen Sie anschließend überschüssiges Material, indem Sie es diagonal von der Fliesenoberfläche abziehen.

REINIGUNG

Emulgieren Sie eventuell vorhandenes DURAJOINT EP auf der Fliesenoberfläche, indem Sie mit einem groben Schwammpad und sehr wenig Wasser kreisende Bewegungen ausführen. Wischen Sie den entstehenden Schlamm mit einem weichen Schwamm (Hydroschwamm) ab. Anschließend noch einmal mit einem sauberen, weichen Schwamm und sehr wenig Wasser nachwischen. Spülen Sie den Schwamm häufig mit klarem Wasser aus. Beginnen Sie nicht mit der Reinigung der Oberfläche, bevor DURAJOINT EP auszuhärten begonnen hat. Warten Sie bei der Endreinigung mindestens 3, jedoch nicht länger als 6 Stunden, um den restlichen Film mit einem weichen Schwamm von der Fliesenoberfläche zu entfernen. Die Reinigung wird erleichtert, wenn dem Reinigungswasser ca. 10 % Spiritus zugesetzt wird. Auch warmes Wasser erleichtert die Reinigung.

TECHNISCHE DATEN

Base	Epoxidharz mit mineralischen Füll- und Zusatzstoffen
Frischmörteldichte	ca. 1,6 kg/dm ³
Mischverhältnis	A : B = 3: 1 Gewichtsteile
Anwendungstemperatur	10°C bis 40°C
Bewerbungszeitpunkt	ca. 90 Minuten
Offene Zeit	ca. 90 Minuten
Tragfähigkeit	nach 24 Stunden



Chemische Resistenz	nach 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 100°C (trockene Hitze)
Zughaftung	≥ 2,2 N/mm² unter allen Festigkeits- und Lagerbedingungen
Verfügbare Farben	grau und weiß

Fliesengröße	Fliesenstärke (mm)	Fugenbreite (mm)	Menge in (kg/m²) cm
5/5	5	4	ca. 1.3
10 / 10	8	4	ca. 1,0
15 / 15	6	6	ca. 0,8
10/20	6	6	ca. 0,9
10/20	10	8	ca. 1.9
20/20	10	8	ca. 1.3

VERPACKUNG

5-kg-Set

HALTBARKEIT

24 Monate.

LAGERUNG

Trocken und bei Raumtemperatur in Originalbehältern lagern.

Chemisches Produkt	Epoxidbeständigkeit gegenüber chemischen Produkten
Essigsäure (20%)	Exzellent
Aceton	Nicht empfohlen
Acetylen	Exzellent
Alkohol – Ethyl	Ausgezeichnet (Temperatur <120 °F, 50 °C)
Alkohol – Isopropyl	Exzellent
Alkohol - Methyl	Gut (Temperatur <72°F, 22°C)
Aluminiumchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Aluminiumfluorid	Gut (Temperatur <72°F, 22°C)
Aluminiumhydroxid	Gut (Temperatur <72°F, 22°C)
Aluminiumsulfat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Amine	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniak – Flüssigkeit	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniak 10 %	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumcarbonat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumhydroxid	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumnitrat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumphosphat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Ammoniumsulfat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Amylacetat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Anilin	Mittelmäßig (Temperatur <72°F, 22°C)
Bariumcarbonat	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)
Bariumchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)



Bariumhydroxid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Bariumsulfat	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
Bariumsulfid	Gut (Temperatur < 72°F, 22°C)
Bier	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Benzol	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Borax	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Borsäure	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Brom	Nicht empfohlen
Butadiengas	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Butangas	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Butylacetat	Gut (Temperatur < 72°F, 22°C)
Buttersäure	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
Calciumbisulfit	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Kalziumkarbonat	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Calciumchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Kalziumhydroxid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Calciumhypochlorit	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Calciumsulfat	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Kohlendioxidgas	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Tetrachlorkohlenstoff	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Kohlensäure	Gut (Temperatur < 72°F, 22°C)
Zitronensäure	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Kupferchlorid	Exzellent
Kupfernitrat	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Dichlorethan	Gut (Temperatur < 120°F, 50°C)
Dieselkraftstoff	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Ethylacetat	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
Ethylchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Ethylenglykol	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
Fettsäuren	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Eisenchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Eisensulfat	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Eisenchlorid	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Eisen-sulfat	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Fluorgas	Hinweis Empfohlen
Fluorkieselsäure	Gerecht
Formaldehyd, 40 %	Ausgezeichnet (Temperatur < 72°F, 22°C)
Ameisensäure	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
R-12 Dichlordifluormethan	Exzellent
Benzin	Exzellent
Glucose	Gut
Glyzerin	Exzellent
Heptan	Exzellent
Hexan	Gut
Hydraulikflüssigkeit	Exzellent
Bromwasserstoffsäure, 100 %	Nicht empfohlen
Salzsäure, 20 %	Gut (Temperatur < 72°F, 22°C)
Blausäure	Exzellent
Flusssäure, 75 %	Gut (Temperatur < 72°F, 22°C)
Wasserstoffperoxid, 10 %	Mittelmäßig (Temperatur < 72°F, 22°C)
Schwefelwasserstoff	Exzellent
Kerosin	Exzellent



Kerosin	Exzellen
Milchsäure	Gut (Temperatur <72°F, 22°C)
Bleiacetat	Exzellen
Magnesiumcarbonat	Exzellen
Magnesiumchlorid	Exzellen
Magnesiumhydroxid	Exzellen
Magnesiumnitrat	Exzellen
Magnesiumsulfat	Exzellen
Maleinsäure	Exzellen
Quecksilber	Exzellen
Methyl-Ethyl	Mittelmäßig (Temperatur <72°F, 22°C)
Ketone Naphtha	Exzellen
Naphthalin	Exzellen
Nickelchlorid	Exzellen
Nickelsulfat	Exzellen
Salpetersäure	Nicht empfohlen
Öl -Rizinus	Exzellen
Ölsäure	Exzellen
Oxalsäure	Exzellen
Phenol	Gut
Phosphorsäure	Exzellen
Pikrinsäure	Exzellen
Kaliumbikarbonat	Exzellen
Kaliumbromid	Exzellen
Kaliumcarbonat	Exzellen
Kaliumchlorid	Exzellen
Kaliumdichromat	Gerecht
Kaliumhydroxid	Exzellen
Kaliumnitrat	Exzellen
Kaliumsulfat	Exzellen
Propan, flüssig	Exzellen
Silbernitrat	Exzellen
Seifen	Exzellen
Natriumacetat	Exzellen
Natriumbicarbonat	Exzellen
Natriumbisulfat	Exzellen
Natriumcarbonat	Mittelmäßig (Temperatur <72°F, 22°C)
Natrium Chlorat	Exzellen
Natriumchlorid	Exzellen
Natriumcyanid	Exzellen
Natriumfluorid	Exzellen
Natriumhydroxid, 50 %	Gut (Temperatur <120°F, 50°C)
Natriumhypochlorit, 100 %	Nicht empfohlen
Natriumnitrat	Exzellen
Natriumsilicat	Exzellen
Natriumsulfat	Exzellen
Natriumsulfit	Exzellen
Natriumthiosulfat	Exzellen
Zinnchlorid	Exzellen
Stearinsäure	Gut
Schwefelsäure, 75-100 %	Mittelmäßig (Temperatur <72°F, 22°C)
Schwefeldioxid	Ausgezeichnet (Temperatur <72°F, 22°C)



Gerbsäure	Exzellen
Weinsäure	Exzellen
Toluol	Gut (Temperatur <72°F, 22°C)
Terpentin	Gut
Urin	Exzellen
Essig	Exzellen
Wasser –destilliert	Exzellen
Wasser –frisch	Exzellen
Wasser -Meer, Salz	Exzellen
Xylol	Exzellen
Zinkchlorid	Exzellen