

VIBACRET E

ART 30.51

Epoxy Mörtel für mineralische Untergründe

Beschreibung: VIBACRET E, ART 30.51, ist ein kellenverlegbares 3-Komp Epoxy Mörtel System, lösungsmittelfrei, für Bodenbeläge, Bodenreparaturen und als Auffüllmörtel.

Eigenschaften:

- Rasche Aushärtungszeit
- Hohe Haftfestigkeit auf grundierten mineralischen Untergründen auch auf feuchter Unterlage
- Hohe Druckfestigkeit (80 N/mm²) und Biegezugfestigkeit
- Lösungsmittelfrei, umweltfreundlich
- Hohe Chemikalienbeständigkeit



Fugenreparaturen für höchste Belastung (Kabelwerke Brugg)



Bodeninstandstellung vor Belagseinbau (Bühler AG Uzwil)

Anwendung: VIBACRET E, ART 30.51 ist ein Epoxymörtel für höchste mechanische und chemische Beanspruchung. Als Belag, Reparaturmörtel, Ausgleichsmörtel oder Füllmörtel an Böden in Industrie, Gewerbe, Fabrikationsräumen, Nassbetrieben, Molkereien, Käsereien, Werkstätten, Wasseraufbereitungsanlagen, Fahrstrassen, Verladerampen, etc.

Untergründe: Die zu behandelnden Untergründe müssen sauber, frei von Schmutz, Öl, Fett und allen losen Teilen sein.

Systemaufbau:

Grundierung
Eine Grundierung ist in jedem Fall erforderlich
Bei trockenen Untergründen ist **VIBAPOX PRIMER, ART 20.51** zu verwenden
Bei feuchten oder rückwärtig durchfeuchteten und nassen Untergründen ist **VIBAPOX 1715, ART 20.15** oder **VIBAPOX 245, ART 20.18** zwingend zu verwenden.

Mörtel
Einbringen des Mörtels in die noch nasse Grundierung

Untergrund Vorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber sein, frei von Verschmutzungen wie Öl, Fett, Staub und losen Teilen. Geeignete Reinigungsmethoden sind: Kugelstrahlen, Flammstrahlen, Fräsen, evtl. auch chemisches Reinigen, s. unser Datenblatt "Reinigung und Untergrundvorbehandlung."

Die Unterlage muss vor dem Beschichten falls notwendig instandgestellt werden. Hohle Stellen müssen mit Injektionen verklebt werden (**VIBAPOX INJECT 2E, ART 47.13**). sandende Untergründe müssen verfestigt werden. (**VIBAMENT CONSOLID VI, ART 47.66**).

Verarbeitung:

Komp A + B im angegebenen Mischungsverhältnis mit niedertourigem Rührwerk gut vermischen. Dann die Komp C (Füllstoff) dazugeben und erneut mischen. Das Mischen erfolgt am zweckmässigsten in einem Zwangsmischer. Die Applikation erfolgt mit Spachtel oder Traufel. Die Topfzeit von ca 25 Min/20° C ist zu beachten. (Typ Rapid 10 Min/20° C). Das Ende der Topfzeit ist ersichtlich. Geräte und Werkzeuge können in noch nicht ausgehärtetem Zustand mit **VIBACLEAN 10, ART 105.10** gereinigt werden.

Verbrauch:

Die Auftragsmenge beträgt je nach Rauigkeit des Untergrundes ca 2.2 kg/m² und mm Schichtstärke.

Spezifikationen:

Basis:	Epoxyharz, lösungsmittelfrei,	
Farben:	farbig, gemäss Farbkarte	
Haftzugfestigkeit:	> 1.5 N/mm ² (mit Grundierung)	
Druckfestigkeit:	DIN 53454, ca 80 N/mm ²	
Biegefestigkeit:	DIN 53454, ca 35 N/mm ²	
Shorehärte D:	75-80 D	
Beständigkeit:	Hohe Abriebfestigkeit Gute allgemeine chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Lösemittel	
Schichtstärke:	je nach Anwendung	
Spez Gewicht:	2.1 (Mischung)	
Mischverhältnisse:	Komp A	2 Gew Teile
	Komp B	1 Gew Teil
	Komp C	21-36 Gew Teile
Topfzeit:	ca 30 min bei 20° C (Typ Rapid nur 10 Min/20° C)	
Verarbeitungstemp:	+4° C - +30° C	
Klebfrei:	nach 2-3 h / 20° C (Typ Rapid 1 h/20° C)	
Begehrbar:	nach 4-6 h / 20° C (Typ Rapid 2-3 h/20° C)	
Durchhärtung:	vollständige Durchhärtung für chemische Belastung erst nach 7 Tagen bei 20° C	
Verbrauch:	2.2 kg/m ² und mm Schichtstärke	

Lagerung, Haltbarkeit:

In gut verschlossenen Originalgebinden
mindestens 1 Jahr
nicht unter +5° C oder über 30° C lagern

Lieferform:

In Einweggebinden
Comp A/B/C 14 / 30 kg
oder
Comp A: 20/200 kg
Comp B: 20/200 kg
Comp C: 50 kg

Toxikologie:

Komp A Xi,N
R36/38,R43,R51/53
S28,S37/39,S61
UN No. 3082, K19, 11c, III
Umweltgefährdender Stoff,
flüssig, N.A.G.
enthält Epoxydharz

Komp B C,
R22/23/24,R51/53
S26/28,S36/37/39,S45/S61
UN No. 2735, K18, C7, III
Polyamin flüssig ätzend, N.A.G.
enthält Polyamin



Manufactured by

VIBAK Products AG

Schönenwerdstr 9 CH 8902 Urdorf / Switzerland

Tel +41 44 734 2868 FAX +41 44 734 2888 info@vibak.com

www.vibak.com

VIBACRET E rapid

ART 30.51

Druck- und Biegezugfestigkeiten

