

BEZBARWNA, NIE ZAWIERAJĄCA ROZPUSZCZALNIKÓW, SZYBKOWIĄŻĄCA, 2-KOMPONENTOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA

Rodzaj i właściwości

DEITERMANN EP Fix jest nie zawierającą rozpuszczalników, szybko wiążącą żywicą na bazie epoksydów, służącą do sporządzania szybko wiążących zapraw żywicznych, zamykania rys w betonie i jastrychu oraz jako warstwa szczepna pod EUROLAN FK 22 i EUROLAN FK 30.

Zalety:

- dobra przyczepność do betonu
- odporny na wodę, ropę, benzynę, liczne zasady i kwasy
- wysoka wytrzymałość na ściskanie, rozciąganie przy zginaniu oraz odrywanie od podłoża

Dane techniczne

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalniki	brak
Barwa	bezbardwa
Konsystencja	płynna
Gęstość	ok 1,1 kg/dm ³
Sposób nanoszenia	malowanie, nasączenie (rysy), szpachlowanie, zaprawa żywiczna
Porcja mieszania wagowo	Komponent A: Komponent B: 2:1
Czas użycia*	maksymalnie 10 minut w temperaturze +20°C i przy 3-kilogramowym pojemniku.
Zużycie: łożdek wiążący warstwa szczepna	ok. 250 g/dm ³ zaprawy ok. 400 do 700 g/dm ³ zaprawy
Sucha pozostałość	ok. 100%
Możliwość chodzenia	po 4 godzinach
Temperatura otoczenia i obiektu przy obróbce	+8°C do +30°C
Składowanie	dobrze zamknięte pojemniki w temp. powyżej +10°C
Czas składowania	1 rok
Rozcieńczalnik łożdek czyszczący	rozcieńczalnik AX

* wyższe temperatury przyspieszają reakcję

Zastosowanie

DEITERMANN EP Fix jako szybko sprawna żywica epoksydowa nadaje się do siłowego zamykania (sklejania) rys w betonie i jastrychu oraz do sporządzania szybko sprawnych zapraw żywicznych i warstw szczepnych dla tych zapraw.

Obróbka

Przebieg mieszania

W 2składnikowych pojemnikach ilość komponentu B dokładnie odpowiada ilości komponentu A. Nie należy stosować ilości cząstkowych.

Za pomocą stalowego przebijaka należy przebić w dwóch miejscach dno górnego pojemnika i pozwolić przelać się całkowicie utwardzaczowi do pojemnika dolnego. Niedokładności w dozowaniu są tym samym automatycznie wykluczone. Mieszanie połączonych dwóch mas następuje w dolnym pojemniku przy zastosowaniu wiertarki o średnich obrotach, w której osadzone jest mieszadło (polecane jest mieszadło DEITERMANN nr 1 lub 2 w zależności od wielkości pojemnika). Po wykonaniu mieszania nie mogą występować smugi. Przy mieszaniu uważać na masę zalegającą na dnie i przy ściankach pojemnika. Czas mieszania wynosi około 2 min.

Tak wykonaną mieszaninę przelać do nowego, pustego pojemnika i jeszcze raz mieszać przez około 1 minutę, przez co osiąga się pewność należytego wymieszania.

Przy stosowaniu mas zawartych w osobnych pojemnikach (oryginalnych) otrzymuje się proporcje wagowe 2 (masa podstawowa):1 (utwardzacz).

Zamykanie rys w betonie

Rysy w betonie i jastrychu przed ich uszczelnieniem należy najpierw poszerzyć. Powierzchnia rysy musi być sucha oraz wolna od kurzu, oleju i tłuszczu. Przed nasączeniem rysę należy przedmuchać suchym i niezaolejonym powietrzem. Zamknięcie rysy następuje przez iniekcję lub też w przypadku szerszych rys, metodą wlewania.

Czas stosowania

Czas stosowania mieszaniny zależy jest od temperatury otoczenia oraz od ilości masy. Większa masa i wyższa temperatura skraca czas stosowania mieszaniny.

Czas użycia w temperaturze +20°C, dla 1-kilogramowego pojemnika wynosi ok. 20 minut.

Zaprawa naprawcza

Małopowierzchniowe ubytki w betonie i jastrychu należy wypełnić zaprawą naprawczą sporządzoną z szybko sprawnej żywicy epoksydowej DEITERMANN EP Fix i piasku kwarcowego.

Wykonanie żywicznej zaprawy

Zaprawa żywiczna do napraw:

materiał wypełniający :

wysuszony w piecu piasek kwarcowy

uziarnienie: 0-2 mm

grubość warstwy: 10-50 mm.

uziarnienie: 0-4 mm

grubość warstwy: 20-50 mm.

uziarnienie: 0-8 mm

grubość warstwy: 30-50 mm.

proporcje mieszaniny (objętościowe):

1 część DEITERMANNa EP Fix : 4 części piasku

Nanoszenie zaprawy żywicznej sporządzonej na bazie materiału DEITERMANN EP Fix następuje na świeżo wykonaną warstwę szcpepną z DEITERMANNa EP Fix. Po upływie 4 godzin w temperaturze +20°C zaprawa sporządzona na bazie żywicy epoksydowej DEITERMANN

EP Fix może zostać poddana dalszej obróbce lub obłożona płytkami.

Zużycie

zamykanie rys: ok. $1,1 \text{ kg/dm}^3$ wypełnienia,
warstwa szepna: $400-700 \text{ g/m}^2$
zaprawa naprawcza: 250 g/dm^3 zaprawy naprawczej przy
proporcji mieszania w częściach objętościowych 1:4. $2,9$
 kg/m^2 i 1 cm grubości przy proporcjach mieszania jw.
gruntowanie: ok. $300-500 \text{ g/m}^2$ i jedną warstwę

Składowanie i transport

DEITERMANN EP Fix dostarczany jest w: kolorze
transparentnym w 0,6- i 3-kilogramowych pojemnikach
DEITERMANN EP Fix można składować co najmniej 12
miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu w oryginalnych
opakowaniach.

Wskazówki

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie, podane wcześniej
dane techniczne tego produktu.

Zastrzegamy sobie wszelkie, wynikające z postępu
technicznego zmiany. Informacje podane przez naszych
pracowników, wykraczające poza ramy instrukcji, wymagają
pisemnego potwierdzenia.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne za stosowanie naszych
produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też
gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w
ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw.