

DUROFLOOR-BI

Dwuskładnikowa, bezbarwna impregnacja epoksydowa

Opis

DUROFLOOR-BI to dwuskładnikowy, bezbarwny system epoksydowy z rozpuszczalnikami. Ze względu na niską lepkość i dużą płynność może wnikać głęboko w podłoże i wypełniać pory i kapilary. Impregnowane powierzchnie stają się stabilne i trwałe, odporne na ścieranie, mróz i chemikalia, w szczególności odpady, oleje mineralne i produkty ropopochodne. Jest klasyfikowany jako SR-B2,0 zgodnie z EN13813.

Zastosowanie

DUROFLOOR-BI służy do impregnacji podłogi cementowych, np. stary i nowy beton, zaprawa cementowa lub tynk itp. Nadaje się do podłóg na parkingach, w magazynach, laboratoriach, przemyśle, stacjach benzynowych, warsztatach samochodowych itp. Jest również stosowany jako podkład dla EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF i EPOXYCOAT -S powłoki epoksydowe.

Dane techniczne

Forma:	dwuskładnikowa żywica epoksydowa
Kolor:	przezroczysty
Gęstość (A+B):	0,92 kg/l
Lepkość:	45 mPa.s (w +23°C)
Stosunek mieszania:	100:29 wagowo
Czas przydatności do użycia:	ok. 10 godzin w temperaturze +20°C
Minimalna temperatura schnięcia:	+8°C
Można chodzić:	po 24 godzinach w temperaturze + 23°C
Kolejna warstwa:	po 10-24 godzinach w temperaturze +23°C
Siła końcowa:	po 7 dniach w temperaturze +23°C
Wytrzymałość adhezyjna:	> 3 N/mm ² (punkt łamania betonu)

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia należy dokładnie oczyścić rozpuszczalnikiem SM-12, natychmiast po użyciu.

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłogi powinna być:

- Sucha i stabilna.
- Nie zawierać materiałów, które zapobiegają wiązaniu, np. kurz, luźne cząstki, smar itd.
- Chroniona przed atakiem wilgoci.

Powinna również spełniać następujące wymagania:

Jakość betonu: co najmniej C20/25

Jakość jastrychu cementowego: zawartość cementu 350 kg/m³

Wiek: co najmniej 28 dni

Wilgotność: <4%

Zgodnie z rodzajem podłoża, należy go przygotować przez szrotkowanie, szlifowanie, czyszczenie za pomocą odkurzacza o wysokiej wartości ssania itp.

2. Mieszanie składników

Składniki A (żywica) i B (utwardzacz) są pakowane w dwa oddzielne pojemniki, mające prawidłową z góry określoną wagę. Te dwa składniki miesza się w czystym i suchym pojemniku - czas mieszania około 5 minut mieszalnikiem wolno obrotowym (300 obr. min) tak jest zalecane. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać równomierne rozproszenie utwardzacza.

3. Aplikacja - Zużycie

DUROFLOOR-BI nakłada się za pomocą wałka, pędzla lub natrysku w 1-2 warstwach, zależnie od chłonności podłoża. Druga warstwa nakładana jest 15 minut po pierwszej. Zużycie: 150-250 g/m²/warstwa.

DUROFLOOR-BI można nakładać na nowy beton (około 3 dni), ponieważ utwardzanie nie jest zakłócanie. Może być również stosowany na lekko wilgotnych podłożach (wilgotność do 6%). W obu przypadkach osiąga się niewielką głębokość impregnacji. Jeśli wymagana jest głębokość impregnacji około 5 mm w betonie, zawartość wilgoci powinna być mniejsza niż 3%.

DUROFLOOR-BI

Pakowanie

DUROFLOOR-BI jest dostarczany w opakowaniach (A+B) o wadze 4 kg i 10 kg, przy czym składniki A i B mają stałą wagę.

Okres przydatności - Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscach chronionych przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +35°C.

Uwagi

- Na urabialność materiałów epoksydowych wpływa temperatura. Idealna temperatura aplikacji wynosi od +15°C do +25°C, dla której produkt uzyskuje optymalną urabialność i czas utwardzania. Temperatura pokojowa poniżej +15°C wydłuży czas utwardzania, a temperatura powyżej +30°C skróci. Zaleca się łagodne wstępne podgrzanie produktu w zimie a latem przechowywanie produktu w chłodnym pomieszczeniu przed zastosowaniem.
- DUROFLOOR-BI zawiera rozpuszczalniki. W przypadku stosowania w pomieszczeniach zamkniętych należy podjąć działania w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
- Niejednorodna chłonność podłoża może powodować niejednorodny wygląd powierzchni po impregnacji.
- Wiązanie pomiędzy kolejnymi warstwami może być utrudnione przez oddziaływanie wilgoci lub brudu między nimi.
- Warstwy epoksydowe należy chronić przed wilgocią przez 4-6 godzin po aplikacji. Wilgoć może wybielić powierzchnię lub/i uczynić ją lepka. Może również zakłócać twardnienie. Wyblakłe lub lepkie warstwy w częściach powierzchni należy usunąć przez szlifowanie lub frezowanie i ponownie nałożyć.
- W przypadku, gdy dłuższy czas niż przewidywano zakłóca nakładanie kolejnych warstw, powierzchnię należy dokładnie oczyścić i zagruntować przed nałożeniem nowej warstwy.
- Po utwardzeniu DUROFLOOR-BI staje się całkowicie bezpieczny dla zdrowia.

- Przed zastosowaniem należy zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpiecznego stosowania i środkami ostrożności zapisanymi na opakowaniu.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE (załącznik II, tabela A) maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu h, typ SB wynosi 750 g/l (2010) dla gotowego produktu. Gotowy do użycia produkt DUROFLOOR-BI zawiera maksymalnie 750 g/l LZO.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

08

EN 13813 SR-B2,0

Primer

DoP No.: DUROFLOOR-BI/1821-01

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Adhesion: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD