

Żywica epoksydowa GH 50

(Epoxy Grundierharz GH 50)

- bezrozpuszczalnikowa
- niskoemisyjna - EC 1 plus
- o niskiej lepkości
- do uniwersalnego zastosowania



Właściwości produktu

Dwuskładnikowa, o niskiej lepkości, bezrozpuszczalnikowa, niskoemisyjna żywica epoksydowa przeznaczona do uniwersalnego stosowania na budowie. Pozbawiona wypełniaczy, odporna na kredowanie i udar, nie powoduje naprężeń w podłożu. W razie potrzeby można ją wypełnić / zagęścić wypełniaczem lub drobnym piaskiem kwarcowym.

Zastosowanie

Żywica epoksydowa GH 50 jest przeznaczona do uniwersalnego stosowania w budownictwie: do gruntowania, wygładzania i wzmacniania podłogi, do zamykania pęknięć i rys w podłożach, do zalewania ubytków i pustek, do podlewania fundamentów maszyn i słupów, do odcięcia podwyższonej wilgoci szczątkowej, do lakierowania i impregnacji chłonnych podłóg oraz do wykonywania zapraw oraz szpachlówek epoksydowych o różnej konsystencji (po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym). Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: temperatura powietrza 20°C, wilgotność względna powietrza 55%

- Zużycie:
 - jako grunt: ok. 300 g/m²/na warstwę
 - jako szpachlówka epoksyd.: ok. 700 g/m²
 - jako zaprawa epoksyd.: ok. 300 g/m²/mm grubości
 - jako odcięcie wilgoci szczątkowej: ok. 300-400 g/m² na każdą warstwę (zaleca się nałożenie 2 warstw)
- Czas obróbki: ok. 30 minut (w temp. 20°C)
- Temperatura podczas obróbki: od +5°C do +35°C
- Lepkość: komp. A: ok. 350-550 mPa*s
komp. B: ok. 24-40 mPa*s
komp. A+B: ok. 280-450 mPa*s
- Gęstość: komp. A: ok. 1,08 g/cm³
komp. B: ok. 1,04 g/cm³
komp. A+B: ok. 1,07 g/cm³

Dane produktu

Opakowanie:

30 kg opakowanie (komp. A: 24 kg, komp. B: 6 kg)

Magazynowanie:

- Warunki: w ogrzewanych, suchych pomieszczeniach, w oryginalnych opakowaniach.
- Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Zgodność badania

Karta Charakterystyki (Karta Bezpieczeństwa)

Stosowanie

Zalecane narzędzia:

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, szpachla, paca zębata, kielnia, wałek, wałek do odpowietrzania, odpowiednie naczynie do mieszania.

Podłoże:

Stosować na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych, np. betonie i jastrychu.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność gruntu np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie, frezowanie lub śrutowanie.

Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna być większa niż 25 N/mm² (odpowiada to betonowi klasy C25). Minimalna wytrzymałość podłoża na zrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm². Wilgotność szczątkowa jastrychu cementowego i betonu nie powinna przekraczać 3,5 %CM. Wymagana jest temperatura podłoża powyżej 10°C i 3°C powyżej punktu rosy. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą).

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące wytyczne, normy i instrukcje.

GH 50, ważna od: 31.01.2014, MKU, stron 2

Technika budowlana

Przygotowanie podłoża:

Zaleca się wykonać obróbkę mechaniczną podłoża za pomocą szlifowania, piaskowania, śrutowania, frezowania. Następnie podłoże należy starannie odkurzyć.

Mieszanie:

Pojemniki z żywicą przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Komponenty dostarczone w oryginalnych opakowaniach wymieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 4:1. Przed zmieszaniem komponentów należy dokładnie wymieszać komponent A zaczynając od dna opakowania. Następnie wlać całą ilość komp. B do pojemnika z komp. A i całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. Należy zwrócić szczególną uwagę aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie na dnie i przy ściankach pojemnika. Żywicę przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać.

Obróbka w zależności od sposobu zastosowania:

- Impregnacja, gruntowanie: wymieszaną żywicę nakładać wałkiem na przygotowane podłoże
- Szpachlowanie: żywicę GH 50 zmieszać z piaskiem kwarcowym (0,063-3,5 mm) w proporcji 1:7 do 1:10.
- Samorozplewna zaprawa epoksydowa: żywicę GH 50 zmieszać z piaskiem kwarcowym (0,1-0,2 mm i 0,3-0,8 mm) w proporcji 1:1 lub 1:2.

Czas użycia i temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia:	+10 °C	+20 °C	+30 °C
czas obróbki (min.):	50	30	15

Ważne informacje

Należy przestrzegać norm i wytycznych oraz zaleceń podanych w kartach technicznych.

Wysoka wilgotność oraz niska temperatura powietrza mogą być przyczyną wydłużenia czasu schnięcia. Wysoka temperatura powietrza może przyczynić się do przyspieszenia schnięcia.

Nie dodawać żadnych obcych materiałów. Nie spożywać. Chronić przed dziećmi.

Ochrona pracy i ochrona środowiska:

Należy przestrzegać oznaczeń na opakowaniu dotyczących bezpieczeństwa produktów oraz kart bezpieczeństwa produktu.

Usuwanie odpadów:

Resztki produktów należy w miarę możliwości zebrać i zużyć. Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Bezpieczeństwo i higiena pracy:

Przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i utylizacji podanych w Karcie Charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.