

Karta techniczna produktu 11.10.2016

Premiks G 22

Dwuskładnikowy grunt epoksydowy

Właściwości i zastosowanie

Premiks G 22 jest dwuskładnikową, epoksydową kompozycją żywiczną przeznaczoną do stosowania w systemach ciągłego mocowania oraz podparcia szyn tramwajowych. Materiał może być także używany do gruntowania wszelkiego typu podłoży mineralnych pod zastosowania budowlane.

Dane techniczne	Premiks G 22
Wygląd zewnętrzny: Składnik A (kompozycja żywiczna) Składnik B (utwardzacz)	Pasta barwy niebiesko-szarej Gęsta ciecz barwy miodowej
Proporcja mieszania (części wagowe A:B):	wg informacji podanej na opakowaniach
Gęstość (A + B) w temp. pokojowej	1,27 g/cm ³ ±10%
Zawartość części lotnych	max 10 %
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników w temp. +20°C	30 min
Właściwości robocze	Dobra zdolność do rozprowadzania wałkiem malarskim po powierzchni podkładów betonowych i cementowych
Zużycie na 1 warstwę	0,25 - 0,4 kg/m ²
Czas utwardzania w zależności od temperatury otoczenia	24 ÷ 48 h
Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy w temp. otoczenia od +18 °C do +20 °C	min. 6 h max. 48 h
Pełne parametry użytkowe	14 dni

Warunki wykonywania

Gruntowanie powinno być wykonywane w temperaturze otoczenia +5 °C * do +35 °C**, przy wilgotności względnej powietrza max 80%.

Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach konieczna jest sprawna wentylacja.

*-użycie gruntu w temperaturze poniżej+10 °C wydłuża czas żelowania oraz czas polimeryzacji, nie wpływa jednak na końcowe parametry użytkowe;

**-zastosowanie gruntu w temperaturze powyżej+25 °C znacznie skraca czas przydatności do użycia po zmieszaniu składników co należy wziąć pod uwagę w czynnościach aplikacji gruntu.

Podłoże

Obrabiane powierzchnie muszą być:

- suche, wolne od luźno związanych fragmentów mocne, nośne i szorstkie
- wolne od substancji pogarszających przyczepność takich jak: pył, mleczko cementowe, olej, ogniska korozji stali, pozostałości gumy, pozostałości zapraw itp.

W zależności od danego podłoża należy dodatkowo przeprowadzić następujące czynności przygotowawcze:
Podłoża betonowe:

- czyszczenie metodą strumieniowo-ścierną, szcztokowanie świeżego betonu, frezowanie, szlifowanie, tak aby całkowicie usunąć mleczko cementowe z powierzchni, powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie (badanie „pull-off”) powinna wynosić powyżej 1,5 MPa
- przed nałożeniem materiału gruntującego podłoże należy dokładnie odtłuścić i odpylić

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- beton klasy C 20/25, bez mleczka cementowego, równy, zatarty na ostro,
- przeszlifowany, odpylony i odtuszczone,
- wilgotność betonu max 4% a temperatura podłoża nie niższa niż +10°C.

Sposób użycia

Składnik A przed użyciem dokładnie wymieszać w naczyniu dostawczym!

Odważoną porcję Składnika A przelać do naczynia roboczego, dodać odpowiednią ilość Składnika B wg podanej proporcji, następnie całość wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego. Czas mieszania 3 minuty, w trakcie mieszania zbierać masę ze ścianek i dna naczynia. Korzystnie jest przelać materiał do czystego naczynia i jeszcze raz krótko zamieszać. Tak przygotowany wyrób nanosić za pomocą pędzla lub wałka na przygotowane podłoże rozprowadzając cienką, równomierną warstwę.

Uwaga

W celu polepszenia przyczepności zgruntowane powierzchnie można bezpośrednio po naniesieniu posypać piaskiem kwarcowym o wielkości ziaren od 0,4 do 0,8 mm. Po wyschnięciu niezwiązany piasek należy usunąć.

Informacje dodatkowe

- ◆ Grunt epoksydowy Premiks G 22 dostarczana jest w opakowaniach 5kg i 15kg. Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania.
- ◆ Do mycia narzędzi stosować aceton.
- ◆ Wyrób powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Przy zachowaniu powyższych warunków okres gwarancji wynosi 6 miesięcy. Przewożenie wyrobu wyłącznie krytymi środkami transportu.
- ◆ W przypadku stosowania wyrobu niezgodnie z instrukcją producent nie ponosi odpowiedzialności za jakość wykonanego zabezpieczenia.

Zasady bezpieczeństwa

Epoksydowy grunt po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętny dla organizmu ludzkiego. Składniki mas epoksydowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas gruntowania należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje pokrycia muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrania, buty, okulary i rękawice ochronne. W przypadku polania skóry należy natychmiast oblane miejsce zmyć wodą, następnie wodą z mydłem a następnie natłuścić kremem. W przypadku wystąpienia uczulenia udać się do lekarza. Składniki mas gruntujących są środkami szkodliwymi i nie mogą dostać się do kanalizacji i wód gruntowych.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i oczekiwane efekty, są wynikiem naszej wiedzy, doświadczeń oraz praktyki i podane są w dobrej wierze. Ze względu na różnorodność podłoży, zróżnicowane warunki użycia oraz wielorakość możliwości zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za rezultaty końcowe. Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do używania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami. We wszystkich przypadkach zalecane jest przeprowadzeniem stosownej próby.