

SIBEPOXYPRIMER - KARTA TECHNICZNA

Epoksydowy mostek szpenny

Opis

SIBPRIMER EPOXI to dwuskładnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości. Znajduje zastosowanie jako mostek szpenny w systemach posadzek mineralnych oraz jako spoiwo specjalistycznych zapraw.

OPIS PRODUKTU

Obszary zastosowań

- podłoża betonowe, podkłady i jastrychy cementowe, zaprawy i powłoki epoksydowe,
- silnie chłonne podłoża,
- spoiwo dla zapraw wyrównujących i wylewek.

Właściwości

- bezrozpuszczalnikowy,
- niska lepkość,
- dobra zdolność penetracji,
- wysoka siła wiązania,
- łatwa aplikacja,
- krótki czas wiązania,
- materiał uniwersalny,
- nadaje się do użytku zewnętrznego i wewnętrznego.

Parametry techniczne

Postać: Żywica – Część A: przezroczysta ciecz
Utwardzacz - Część B: brązowa ciecz

Opakowanie: Część A: 7,5 kg
Część B: 2,5 kg
Wymieszać A + B= 10 kg

Zużycie: 0,25-0,5 kg/m²

Baza chemiczna: Epoxi

Gęstość: Część A: 1,10 kg / l
Część B: 1,02 kg / l
Wymieszać A + B: 1,1 kg / l

Zawartość ciał stałych: 100%

Wytrzymałość na ściskanie: 95 N/mm² (EN 196-1)

Wytrzymałość na zginanie: 30 N/mm² (EN 196-1)

Wytrzymałość na zrywanie: > 1,5 N/mm² (EN 4624)

Przygotowanie podłoża

Betonowe podłoża muszą być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (min. 25 N/mm²), wytrzymałość na odrywanie min. 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, tłuszcz oraz powierzchniowe powłoki. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Betonowe podłoża należy przygotować mechanicznie przy użyciu myjek ciśnieniowych, dysków diamentowych lub frezarek. Należy usunąć mleczko cementowe. Podłoże musi mieć otwartą strukturę.

Podłoża mocno zanieczyszczone olejem należy czyścić metodami torchingu lub innymi. Aby sprawdzić, czy wszystkie pozostałości oleju zostały całkowicie usunięte, należy wylać kilka kropel wody na powierzchnię. Jeśli cała woda wchłania się szybko, powierzchnia jest wystarczająco odolejona i odtłuszczona. Jeśli woda przyjmuje formę kropeł, które pozostają na powierzchni, konieczne jest dalsze czyszczenie. Z podkładu muszą zostać usunięte usterki, takie jak ubytki i nieciągłości. Zawyżenia podłoża muszą być usunięte np. przez szlifowania. Pył oraz luźne i kruche materiały muszą być całkowicie usunięte ze wszystkich powierzchni przed zastosowaniem produktu.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża i otoczenia: od +10 °C do +30 °C

Wilgotność względna powietrza: 80% rh max

Punkt rosy: Należy uważać na kondensację!

Temperatura podłoża i nietwardzonej posadzki: co najmniej 3 °C wyższa od punktu rosy (aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub kwitnienia)

Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność mogą zwiększyć prawdopodobieństwo kwitnienia.

Instrukcja aplikacji

SIBPRIMER EPOXI należy dokładnie wymieszać, używając mieszadła elektrycznego o małej prędkości (300-400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

Czas mieszania: Podczas dodawania składnika B do składnika A należy mieszać produkty mechanicznie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Następnie wymieszany materiał przelać do innego pojemnika i ponownie wymieszać.

Należy unikać zbyt długiego mieszania gdyż może to spowodować napowietrzenie żywicy.

Należy upewnić się, czy powłoka pokrywa podłoże w sposób ciągły, bez porów. W razie potrzeby nałożyć drugą warstwę. SIBPRIMER EPOXI należy aplikować za pomocą pędzla, wałka lub ściągaczki.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i sprzęt do aplikacji należy czyścić za pomocą rozcieńczalnika C natychmiast po użyciu. Utwardzony i / lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Czas obróbki (otwarcia)

10 °C (temperatura) - 60 min

20 °C (temperatura) - 30 min

30 °C (temperatura) - 15 min

Czas oczekiwania do aplikacji kolejnej powłoki

Dla powłok nie zawierających rozpuszczalnika:

Temperatura podłoża: 10 ° C - 24H

Temperatura podłoża: 20 ° C - 12H

Temperatura podłoża: 30 ° C - 6H

Dla powłok zawierających rozpuszczalnik:

Temperatura podłoża: 10 ° C - 36H

Temperatura podłoża: 20 ° C - 24H

Temperatura podłoża: 30 ° C - 12H

Czasy są przybliżone i będą na nie miały wpływ warunki zewnętrzne.

Środki ostrożności i zalecenia

Nie stosować na podłożach SIBPRIMER EPOXI czyszczenia parą wodną.

Świeżo ułożony SIBPRIMER EPOXI powinien być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą, przez co najmniej 24 godziny.

Należy unikać kałuż na powierzchni gruntu.

W przypadku zastosowań zewnętrznych należy uważać na temperatury. Jeśli produkt stosowany jest podczas wysokich temperatur, mogą pojawić się rosnące pęcherzyki powietrza .

Przerwy dylatacyjne wymagają dodatkowej obróbki.

Dynamiczne pęknięcia: należy je ocenić i w razie potrzeby nałożyć warstwę z paskiem materiału elastomerowego lub zaprojektować jako szczeliny dylatacyjne.

Niewłaściwa ocena pęknięć, może prowadzić do obniżenia żywotności i pęknięć.

W przypadku działającego ogrzewania podłogowego lub wysokich temperatur otoczenia w połączeniu z wysokim obciążeniem punktowym , mogą pojawić się odciski na powierzchni żywicy.

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie nie należy używać gazu, ogrzewaczy olejowych, parafinowych ani innych paliw kopalnych. Produkują one duże ilości CO₂ i pary wodnej, co może negatywnie wpłynąć na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

Wiązanie

10 ° C (temperatura) - 24 h (ruch pieszny) - 5 dni (światła) - 10 dni (pełne utwardzenie)

20 ° C (temperatura) - 12 h (ruch pieszny) - 3 dni (światła) - 7 dni (pełne utwardzenie)

30 ° C (temperatura) - 6 h (ruch pieszny) - 2 dni (światła) - 5 dni (pełne utwardzenie)

Warunki przechowywania:

Termin przydatności do użycia 24 miesiące od daty produkcji, składowany w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach , w suchych warunkach, w temperaturze od +5 ° C do +30 ° C.