

Karta techniczna

Protop 1000

15-11-2024 / V 1

Opis

Protop 1000 to dwuskładnikowa, bezbarwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości.



Cechy i zalety

- Bardzo dobra penetracja podłoża
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Duża odporność chemiczna
- Łatwa aplikacja

Zastosowania

Do gruntowania podłoży betonowych, jastrychów cementowych i anhydrytowych.
Jako spoiwo w zaprawach i szpachlówkach żywiczno-kwarcowych.
Jako warstwa gruntująca i konstrukcyjna w systemie Peran STB.

Opakowania

Protop 1000 dostępny jest w zestawach:

- 15 kg – Baza A: 10,7 kg i utwardzacz B: 4,3 kg
- Semi: 280 kg – Baza A: 200,0 kg i utwardzacz B: 80,0 kg
- Semi: 560 kg – Baza A: 2 x 200,0 kg i utwardzacz B: 160,0 kg
- Magnum: 1400 kg – Baza A: 1000,0 kg i utwardzacz B: 400,0 kg
- Magnum: 2 800 kg – Baza A: 2 x 1000,0 kg i utwardzacz B: 800,0 kg

Dostępne kolory

Bezbarwny

Okres przydatności

24 miesiące od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przestrzegania sposobu przechowywania.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +40°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Protop 1000

Certyfikaty

Znak CE zgodnie z normą PN-EN 13813 (przy zastosowaniu jako element systemu)

Parametry techniczne

Wygląd		Składnik A: Bezbarwna ciecz Składnik B: Bezbarwna ciecz
Proporcje mieszania	A:B	2,5 : 1 wagowo 2,3 : 1 objęściowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	~1,1 kg/dm ³
Zawartość części stałych		~100 %
Czas żelowania przy +20°C		~30 min
Czas utwardzenia w +20°C		Lekki ruch pieszy: po 15 godzinach Pełne utwardzenie: po 7 dniach
Częstotliwość powlekania przy +20°C		najwcześniej po 15 godzinach, najpóźniej przed upływem 24 godzin od aplikacji
Informacje techniczna dla utwardzonego produktu		
Przyczepność do podłoża	EN 1542	≥ 2 MPa
Warunki aplikacji		
Zakres temperatury otoczenia		od +15°C do +25°C
Zakres temperatury podłoża		od +15°C do +25°C
Wilgotność względna otoczenia		< 75 %
Wilgotność względna podłoża		< 5% (zmierzone urządzeniem Tramex) lub < 85% RH (zgodnie z BS 8203)

Warunki aplikacji – dodatkowe informacje

W celu uzyskania najlepszych właściwości aplikacyjnych, rekomendujemy przechowywanie materiału w temperaturze od +15°C do +25°C minimum 24 godziny przed aplikacją.

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania materiału temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy.

W ciągu 24 godzin po aplikacji temperatura otoczenia nie może spaść poniżej +5°C.

Zbyt wysoka wilgotność względna na wczesnym etapie utwardzania może spowodować wystąpienie białych, matowych wykwitów na powierzchni posadzki.

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe powinno być jednorodne, bez rys, spękań i ubytków. Miejsca o niewystarczającej wytrzymałości oraz wszelkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność posadzki należy usunąć. Wierzchnią warstwę mleczka cementowego należy usunąć metodą śrutowania, frezowania lub szlifowania. Niezbędne naprawy podłoża należy wykonać przed ułożeniem posadzki żywicznej.

Szczegółowe wymagania dla podłoży betonowych oraz warunki aplikacji znajdziesz w dokumencie "Wymagania dla podłoża betonowego pod posadzki Flowcrete".

Karta techniczna

Protop 1000

Mieszanie

Przemieszaj Składnik A przed dodaniem Składnika B. Uważnie dodaj Składnik B do Składnika A. Następnie dokładnie wymieszaj używając mieszadła wolnoobrotowego, unikając napowietrzenia materiału. Po wymieszaniu przelej do innego pojemnika, mieszaj dodatkową minutę i aplikuj.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland.

Aplikacja

Równomiernie wylej wymieszany materiał na podłoże betonowe i rozłóż przy pomocy rakli gumowej. Następnie wyrównaj wałkiem nylonowym o średnim włosiu.

Upewnij się, że utwardzona warstwa jest ciągła, bez ubytków i wolna od małych dziurek. Porowate podłoża mogą wymagać gruntowania więcej niż jedną warstwą.

Świeży, nieutwardzony materiał może być zasypany kruszywem kwarcowym w zależności od systemu – Szczegółowe informacje znajdziesz w specyfikacji danego systemu i instrukcji jego wykonania.

Zużycie

ok. 0,30-0,50 kg/m² na warstwę (w zależności od porowatości podłoża)

Czyszczenie narzędzi

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton, ksylen). Utwardzoną żywicę można usunąć jedynie mechanicznie.

Dodatkowe informacje

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Podane w karcie produktu informacje bazują na naszych doświadczeniach i skrupulatnych badaniach. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Ostateczna jakość wykonanej pracy zależy więc od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Niezależnie od nas warunki pracy wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z podanych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Tremco CPG Poland Sp. z o.o. udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej produktu tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne produktu.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzona jest aplikacja posadзки. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Przed użyciem materiału należy zapoznać się z jego Kartami Charakterystyki.

Karta techniczna

Protop 1000

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dot. aplikacji skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 22 879 8907 lub napisz na poland@tremcocpg.com.