Karta techniczna

Protop 1000

20-03-2026 / V 3

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

Produkt dostarczany jest w kompletach A+B w następujących opakowaniach
Komplet 15 kg (13,6 l) - składnik A: 10,7 kg, składnik B: 4,3 kg
Komplet 22,3 kg (20,3 l) - składnik A: 15,9 kg, składnik B: 6,4 kg
Komplet 560 kg (509 l) - składnik A: 400 (2x200) kg, składnik B: 160 kg
Komplet 1400 kg (1272 l) - składnik A: 1000 kg, składnik B: 400 (2x200) kg
Komplet 2800 kg (2545 l) - składnik A: 2000 (2x1000) kg, składnik B: 800 kg

Part A = Protop 1000 A
Part B = Protop 1000 B

Dostępne kolory

Bezbarwny

Okres przydatności

24 miesięce od daty produkcji (na opakowaniu) przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu.

Karta techniczna

Protop 1000

Przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu, w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +40°C. Chronić przed zamarzaniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz wnikaniem wilgoci i zanieczyszczeń.

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 objętościowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	~1,1 kg/dm3
Zawartość części stałych		~100%
Czas żelowania przy +20°C		~30 min
Czas utwardzenia w +20°C		Suchość w dotyku: po 5 godzinach Lekki ruch pieszy: po 18 godzinach Pełne utwardzenie: po 5-7 dniach
Czas przemalowania w +20 °C		18 - 24 godziny
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) Uwaga: w przypadku podłoży anhydrytowych należy skontaktować się z Działem Technicznym

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

Karta techniczna

Protop 1000

betonowego pod posadzki Flowcrete".

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

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland.
Ostateczna jakość wykonanej pracy zależy od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad sztuki budowlanej, norm krajowych i europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje.

Gwarancja

Tremco CPG Poland gwarantuje, że wszystkie materiały są wolne od wad i wymieni na swój koszt materiały, które okażą się wadliwe, ale nie gwarantuje dokładności koloru. Tremco CPG Poland potwierdza, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne i prawdziwe.

Flowcrete
for the world at your feet

Karta techniczna

Protop 1000

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w miejscu, w którym przeprowadzana jest aplikacja.
Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Kartami Charakterystyki poszczególnych składników.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska
+48 22 879 89 07
poland@tremcocpg.com