

PRO
592

Professional premium quality
Q

Technical Data Sheet
Pro 592 Revision Date:
Feb 2005

HM premium construction sealant & adhesive

Zastosowanie

Pro 592 jest jednoskładnikową, nakładaną pistoletem, uniwersalną mieszanką kleju i uszczelniacza z trwałą sprężystością, na bazie technologii polimeru MS

Jako elastyczny uszczelniacz złącza, Pro 592 jest stworzony do:

- Złącza kompensacyjnego betonowych stropów i podziemnych części konstrukcji budynku
- Montażu przepustów i mostów
- Studzienek drenażowych w betonowych nawierzchniach
- Zabezpieczeń świetlików przed czynnikami atmosferycznymi
- Wewnętrznego spoinowania posadzek kamiennych
- Przewodów wentylacyjnych i systemów próżniowych
- Złącza kompensacyjnego w konstrukcjach wodoodpornych, kontenerach i silosach

Jako elastyczny klej, Pro 592 jest stworzony do:

- Płyt osłaniających, uszczelek i osłon
- Dźwiękochłonnych płyt sufitowych
- Profili podłogowych i progów drzwiowych
- Materiałów o lekkiej konstrukcji
- Ram okiennych i drzwiowych wykonanych z drewna, metalu lub tworzyw sztucznych, dachówek
- Uszczelek posadzkowych, zaprawy tynkarskiej, kamienia naturalnego
- oraz do wielu innych zastosowań przemysłowych takich, jak:
 - spoinowanie fabrykatów aluminiowych i stalowych
 - śrubowe połączenia zakładkowe
 - antywibracyjne zabezpieczenia nakrętek i śrub itp.
- Mocne spoiwo o wysokiej natychmiastowej przyczepności
- Szybko się utwardza, odporny na ścieranie

Właściwości

- Dostępny w szerokim zakresie kolorów, w tym przezroczysty kryształowy
- Odporny na bakteriologiczny atak tlenowców i beztlenowców
- Dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
- Bezpieczny, nie zawierający izocyjanianu, lotnych rozpuszczalników organicznych, kwasów lub chlorowców
- Bezpieczny dla środowiska, z doskonałą odpornością na działanie promieniowania UV i niekorzystnych czynników atmosferycznych

MS polymer

- Nieplamiący
- Wysoka odporność na zabrudzenia
- Dobra, nie wymagająca gruntownia, przyczepność do większości spotykanych podłoży budowlanych
- Jednoskładnikowy, łatwy w nakładaniu
- Można go malować po nałożeniu, zalecany test zgodności
- Odporny na procesy starzeniowe
- Wysoka estetyka wykończenia
- Szeroki zakres temperatury pracy

Produkowany zgodnie z normami ISO 9001 ISO 11600-F-25 HM
ASTM C 1248-93 dla właściwości nieplamiących.
BS 6920 dla kontaktu z wodą pitną

Certyfikaty, Standardy krajowe

Charakterystyka Produktu

Kolor	Przezroczysty kryształowy, biały, betonowy szary, czarny Inne kolory dostępne na życzenie
Opakowanie	Kartusze 290ml - 12 szt. w kartonie Kiełbaski 600 ml dostępne na życzenie
Przechowywanie	W temp. od + 5 °C do + 30°C w suchym miejscu, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, przez okres 12 miesięcy od daty produkcji, kiełbaski przez okres 18 miesięcy

Dane Techniczne

Skład chemiczny	Uszczelniacz na bazie polimeru MS
Ciężar właściwy	1,58 g/cm ³
Czas tworzenia skórki	30-60 minut w temp. +23°C i wilgotności względnej (RH) 50% dla odsłoniętego złącza
Czas utwardzania	3 mm na dobę w temp. +23°C i wilgotności względnej (RH) 50% dla odsłoniętego złącza
Współczynnik akomodacji przemieszczeń	50%
Konsystencja	Pasta
Temperatura pracy	od -40°C do +150°C
Przyczepność	Dobra przyczepność do większości porowatych i nieporowatych podłoży
Skurcz po utwardzeniu	Brak

Twardość	40-45
Starzenie	Odporny na procesy starzeniowe.
Możliwość malowania:	Pro 592 daje się malować. Większość farb i powłok przylega do utwardzonego Pro 592 . Daje się malować bezpośrednio po nałożeniu w normalnych warunkach (+23°C i 50% RH). Przed nałożeniem farby zalecane jest wykonanie testu zgodności.
Odporność chemiczna na wyciek:	Kwasy rozcieńczone Benzyna Alkalia rozcieńczone Olej napędowy Oleje mineralne Parafina i benzyna lądowa
Przygotowanie specyfikacji:	Powyższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji. Przed przystąpieniem do opracowywania specyfikacji dla tego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Geocel.
Sposób użycia	Zużycie w zależności od rozmiaru spoiny: Przekrój 6x6 8x8 15x8 20x10 30x15 spoiny w mm szerokość i głębokość
Zużycie	Kartusz 290ml 8.1m 4.5m 2.4m 1.45m 0.64m
Sposób nakładania Przygotowanie powierzchni	Podłoże musi być suche, czyste, wolne od piasku, tłuszczu lub szronu. <ul style="list-style-type: none"> • Podłoża porowate (beton, tynk): <ul style="list-style-type: none"> - oczyścić szczotką i dokładnie usunąć kurz, biały nalot, zanieczyszczenia, stare szczeliwa. • Podłoża nieporowate (metale, tworzywa sztuczne): <ul style="list-style-type: none"> - odtłuścić przy użyciu Geocel Surface Cleaner - pozostawić do całkowitego wyparowania rozpuszczalnika. • Rozmiary spoiny: <ul style="list-style-type: none"> - minimalna szerokość spoiny powinna wynosić 6 mm - dla spoiny o szerokości 6-12 mm, głębokość szczeliwa powinna wynosić 6 mm - dla spoin o szerokości powyżej 12 mm, należy stosować zasadę: stosunek szerokości do głębokości 2:1. - w przypadku zastosowania złącza narożnikowego, szerokość spoiny powinna wynosić min. po 6mm dla każdego podłoża. - Należy upewnić się czy głębokość szczeliny jest zgodna z wymogami, a złącze kompensacyjne szczelnie ją wypełnia. Taśma wypełniająca lub oddzielająca powinna zostać ułożona na dnie szczeliny tak, aby uszczelniać spajał tylko brzegi złącza

Gruntowanie Pro 592 wykazuje dobrą, nie wymagającą gruntowania, przyczepność do większości spotykanych podłoży budowlanych. Jednakże, ze względu na naturalną różnorodność materiałów porowatych, takich jak beton i kamień naturalny, w celu potwierdzenia optymalnej adhezji, zalecane jest wykonanie testu przyczepności przed przystąpieniem do realizacji projektu. W celu uzyskania dokładnych wskazówek prosimy skonsultować się z Serwisem Technicznym Geocel.

Maskowanie W razie potrzeby, krawędzie spoiny mogą być maskowane taśmą, w celu zabezpieczenia podłoża przed zabrudzeniem i zapewnienia estetyki uszczelnienia. Taśmę należy ostrożnie usunąć natychmiast po obrobieniu uszczelniacza.

Warunki nakładania Temperatura nakładania: od +5 °C to +40°C.

Wykończenie Należy obrabiać spoinę w ciągu 5 minut po nałożeniu, w celu zapewnienia dobrej przyczepności uszczelniacza do podłoża. Obrabianie uszczelniacza pozwala również na uzyskanie gładkiego, profesjonalnego wyglądu wykończenia spoiny.

Czyszczenie Oczyszczyć narzędzia rozpuszczalnikiem na bazie alkoholu lub przy użyciu chusteczek **Geocel Universal Wipes**. Po utwardzeniu uszczelniacz można usunąć mechanicznie.

Ograniczenia Nie stosować na powierzchni wydzielające oleje lub plastyfikatory. Należy upewnić się czy uszczelniacz jest kompatybilny z powierzchnią, na którą będzie nakładany. **Pro 592** nie jest kompatybilny z produktami silikonowymi.

Zdrowie i bezpieczeństwo: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Chronić przed dziećmi.
Umyć ręce po użyciu.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa stosowania są dostępne w witrynie internetowej: www.geocel.co.uk