

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PLEXILITH 112

INFORMACJE TECHNICZNE

PLEXILITH 112 jest dwukomponentowym materiałem podkładowym o niskiej lepkości na bazie ciekłej żywicy metakrylowej i katalizatora Plexilith 192.

ZASTOSOWANIE

PLEXILITH 112 ma zastosowanie jako podkład do podłoża betonowych pod systemy posadzek metakrylowych. Zabezpiecza podłoże przed pyleniem, wzmacnia beton powierzchniowo.

ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Odporny na niskie temperatury
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Bardzo krótki czas utwardzania

DANE TECHNICZNE

Składnik A:	ciekła żywica metakrylowa
Składnik B:	katalizator – PLEXILITH 192
Stosunek wagowy A:B	100 – 2 do 6
Czas życia po zmieszaniu składników	15 minut (temperatura 20°C)
Opakowania	20 kg, beczka 180 kg
Zużycie	0,3 – 0,4 kg/m ²
Pyłosuchość	30 minut (temperatura 20°C)
Gęstość	1,03 g/cm ³
Lepkość	1100 mPa*s (wrzeczono 3, prędkość obrotowa 10)

Ilość katalizatora w zależności od temperatury.

Temperatura [°C]	Plexilith 192 [%]	Czas życia [min.]	Utwardzanie [min.]
0-10	6	11	30
10-20	4	8	30
20-30	2	8	30

UKŁADANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste (przygotowane za pomocą maszyny frezującej lub śrutującej np. Blastrac). Beton powinien mieć wysoką wytrzymałość (beton B25) i być wolny od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, mleczko cementowe itp.

WARUNKI UKŁADANIA

Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20°C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy. W pomieszczeniach, w których układany jest materiał, należy zapewnić dobrą wentylację.

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z dwóch składników A i B zdolnych do reagowania (żywica + katalizator) oraz składnika C- wypełniacza. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Poszczególne składniki są dostarczane w ilościach wzajemnie dostosowanych. Przy przelewaniu składników celem wymieszania należy pojemniki całkowicie opróżnić. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje. Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości utwardzacza. Przy mieszaniu należy używać odpowiednich mieszadeł napędzanych wiertarkami o obrotach max. 400/min. W przypadku zwiększenia obrotów następuje w mieszaniu powietrza, oraz nadmierne nagrzewanie się mieszanego materiału, co powoduje przyspieszenie reakcji utwardzania i skrócenia czasu żywotności mieszaniny. Wszystkie składniki należy miksować około 2-3min. Tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie. Po wymieszaniu masa jest gotowa do układania. W celu równomiernego rozłożenia materiału na całej powierzchni należy użyć wałka welurowego.

W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

KOLORYSTYKA

KOLORY – bezbarwny

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- temperatura składowania: min.+5°C, max.+25°C
- nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca
- nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- unikać wdychania oparów z nagrzanego materiału
- nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- materiał nie grozi samoistnym wybuchem
- po okresie magazynowania żywicę należy dobrze wymieszać, ze względu na osiadanie parafiny.

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**

PIERWSZA POMOC

SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego
- nie należy stosować rozpuszczalnika
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjątkowym
- należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

DROGI ODDECHOWE

- po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- popić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

ŚRODKI OCHRONY

Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami metakrylowymi i utwardzaczami odnośnie istniejących zagrożeń.

Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.

Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.

Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !

Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.