

PLEXILITH ROADMARK S

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

INFORMACJE TECHNICZNE

PLEXILITH ROADMARK S jest dwukomponentowym, materiałem na bazie ciekłej żywicy metakrylowej i utwardzacza PLEXILITH 192.

ZASTOSOWANIE

System izolacyjno – nawierzchniowy PLEXILITH ROADMARK S ma zastosowanie jako nawierzchnia chodników mostów o podłożu metalowym.

ZALETY

- doskonała przyczepność do podłoża
- odporny na niskie temperatury
- dobra odporność chemiczna
- dobra odporność mechaniczna
- dobra odporność na ścieranie
- bardzo krótki czas utwardzania

DANE TECHNICZNE

SKŁADNIK A :	ciekła żywica metakrylowa
SKŁADNIK B :	katalizator – PLEXILITH 192
SKŁADNIK C :	piach o granulacji 0,8 – 1,2 mm (zalecane)
STOSUNEK WAGOWY A : B	100 – 3 do 6
CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU	
SKŁADNIKÓW	ok. 20 min.
OPAKOWANIA	20,0 kg, beczka 180 kg
ZUŻYCIE ŻYWICY	0,6 kg/m ² (jedna warstwa)
ZUŻYCIE PIACHU	ok. 2,0 kg/ m ²
PYŁOSUCHOŚĆ	45 min. (w temperaturze 20°C)
GĘSTOŚĆ	1,1 kg/l
LEPKOŚĆ	650 - 800 mPa·s

Ilość katalizatora w zależności od temperatury.

Temperatura [°C]	Plexilith 192 [%]	Czas życia [min.]	Utwardzanie [min]
0 – 10	6	22	45
10 – 15	4	21	40
15 – 20	3	20	40

UKŁADANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – Podłoże metalowe powinno być np. śrutowane stopień oczyszczenia SA 2,5, a ponadto wolne od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, 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.

MIESZANIE, UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania (żywica + katalizator) oraz składnika C - piachu. Składniki A+B 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 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 mieszanie 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. Materiał należy układać przy pomocy wałka welurowego z zachowaniem przepisowego zużycia, następnie mokrą warstwę należy zasypać piachem aż do uzyskania maksymalnego zaplenienia. Po wyschnięciu nadmiar piachu należy usunąć, a następnie nanieść drugą warstwę żywicy (zamykając system).

BUDOWA SYSTEMU

Na odpowiednio przygotowane podłoże należy nakładać poszczególne warstwy wg. następującej kolejności :

- 1) PLEXILITH ROADMARK 112 HP
- 2) PLEXILITH ROADMARK PRIMER S
- 3) PLEXILITH ROADMARK S

W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

KOLORYSTYKA

KOLORY – szary, zielony, czerwony, niebieski i żółty.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Temperatura składowania: min.+5°C max.+25
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par 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.

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 wyjałowionym
- zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

OCZY

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

DROGI ODDECHOWE

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

UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- poić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

ŚRODKI OCHRONY

1. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami metakrylowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń
2. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
3. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
4. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla !
5. Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.