

EUROFLOOR PLEXILITH RCL

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROFLOOR PLEXILITH RCL jest dwuskładnikowym, kolorowym, cienkopowłokowym systemem opartym na bazie żywicy metakrylowej.

ZASTOSOWANIE

Stosowany jako zabezpieczenie betonu przed wilgocią, podnosi estetykę podłoża betonowego, ułatwia utrzymanie posadzki w czystości. Stosowany jako kosmetyk do podłoży betonowych wszędzie tam, gdzie występują małe i średnie obciążenia mechaniczne a czas na wykonanie remontu jest ograniczony.

ZALETY

- doskonała przyczepność do podłoża
- wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- wysoka odporność na ścieranie
- bardzo krótki czas utwardzania.
- łatwość w utrzymaniu czystości

DANE TECHNICZNE

PODKŁAD :	PLEXILITH RCL Primer – podkład kolorowy
LAKIER :	PLEXILITH RCL Lakier– lakier kolorowy
WYTRZYMAŁOŚĆ:	
- NA ŚCISKANIE	≥ 65 MPa
- Pull off	≥ 1,5 MPa
- NA UDERZENIA	≤ 70 mm ²
ODPORNOŚĆ:	
- NA ŚCIERANIE	≤ 8 cm ³ /50cm ² (tarcza Boehmego)
NASIAKLIWOŚĆ WODY	≤ 1 %
CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU SKŁADNIKÓW	20 min. (w temperaturze 20°C)
PYŁOSUCHOŚĆ	35 minut (w temperaturze 20°C)
PEŁNA OBCIĄŻALNOŚĆ MECHANICZNA I CHEMICZNA	4 godz.
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ	woda do 60°C
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	do uzyskania bezpośrednio w firmie EUROSTEP
ATEST PZH	B-107/94

SYSTEM EUROFLOOR PLEXILITH RCL

NAZWA	GRUBOŚĆ	PODKŁAD	LAKIER
EUROFLOOR PLEXILITH RCL	Ok. 1,0 mm	Plexilith RCL Primer 0,3 – 0,4 kg/m ²	Plexilith RCL Lakier 0,6 - 0,8 kg/m ²

UKŁADANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże nowe powinno być czyste, dobrze związane i nie kruszyć się. W razie potrzeby powinno być przygotowane za pomocą śrutownicy lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i nierówności podłoża. Beton powinien mieć wysoką wytrzymałość (min. beton B25 sprawdzany metodą „ pull off ” > 1,5 MPa) i być wolny od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, itp.

Podłoże stare wymagają frezowania lub śrutowania – w zależności od ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm². Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatluszczenia i zaoliwienia.

Nierówności podłoża nie powinny przekraczać 50% grubości warstwy.

WARUNKI UKŁADANIA – WARUNKI UKŁADANIA – 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, UKŁADANIE MATERIAŁU

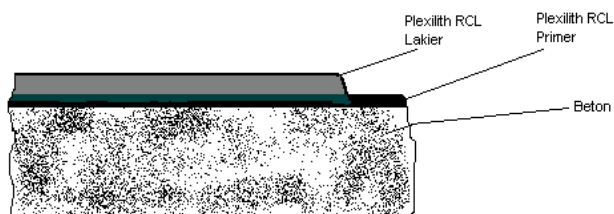
Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Poszczególne składniki są dostarczane w ilościach wzajemnie dostosowanych. 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 wmięszanie 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.

WARSTWA 1

- Podkład **PLEXILITH RCL Primer** należy nałożyć za pomocą wałka welurowego. W celu uzyskania warstwy antypoślizgowej należy warstwę podkładu gruntującego zasypać kruszywem kwarcowym 0,4 – 0,8 mm

WARSTWA 2

- warstwę zamykającą - lakier **PLEXILITH RCL Lakier** nanieść przy pomocy wałka welurowego, po wyschnięciu warstwy właściwej.



Rys. Warstwy systemu PLEXILITH RCL

W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

DYLATACJE

Istniejące dylatacje podłoża muszą być oznaczone przed ułożeniem **EUROFLOOR PLEXILITH RCL** i po utwardzeniu posadzki ponownie odtworzone, a następnie wypełnione masą poliuretanową.

PIEŁĘGNACJA POWŁOKI

Powłokę należy często i regularnie czyścić aby nie dopuścić do nawarstwiania się brudu na powierzchni. Zalecane jest stosowanie detergentów alkaicznych rozpuszczonych w wodzie.

KOLORYSTYKA

KOLORY – kolory standardowe

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania +5°C
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca
- 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

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 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 świeżego powietrza
- należy ułożyć w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

UKŁAD POKARMOWY

- pić 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
2. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom
3. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania emulsji
4. Po każdorazowym kontakcie emulsji ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !
5. Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.