

EUROFLOOR PLEXILITH TFD

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROFLOOR PLEXILITH TFD jest trójskładnikowym, zacieranym systemem posadzkowym opartym na bazie żywicy metakrylowej, zmodyfikowanego utwardzacza oraz mieszanki kruszywa kwarcowego, przeznaczonym na podłogi do każdego rodzaju pomieszczeń.

ZASTOSOWANIE

Wszystkie typy pomieszczeń przemysłowych (przemysł spożywczy i inne) gdzie występują średnie i ciężkie obciążenia 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.

DANE TECHNICZNE

PODKŁAD :	PLEXILITH 112
WARSTWA WŁAŚCIWA :	PLEXILITH 151 – żywica konstrukcyjna +piach do wymieszania +piach do zasypania (patrz tabela)
LAKIER :	PLEXILITH 166, PLEXILITH 165
CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU SKŁADNIKÓW	20min.
PYŁOSUCHOŚĆ	35 min 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 TFD

NAZWA	GRUBOŚĆ	PODKŁAD	WARSTWA WŁAŚCIWA			LAKIER
			PLEXILITH 151 + PLEXILITH 192 (katalizator) patrz Karta Produktu	KRUSZYWO		
				Wypełniacz	Do zasypania	
EUROFLOOR PLEXILITH TFD	5 mm	Plexilith 112 0,3 kg/m ² + kwarc naturalny 0,8-1,2mm 0,6 kg/m ²	1,9 kg/m ²	0,1-0,3mm 2 kg/m ² 0,8-1,2mm kolor 5 kg/m ²	0,4-0,8mm kolor 2 kg/m ²	Plexilith 166 lub Plexilith 165 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 maszyny frezującej lub śrutującej np. Blastrac 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.

Podłoża 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 zatuszczenia i zaoliwienia.

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 , oraz trzeciego składnika – kruszywa kwarcowego. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowanie 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 wmiśnienie 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 wymieszanu masa jest gotowa do układania.

WARSTWA 1 (podkład)

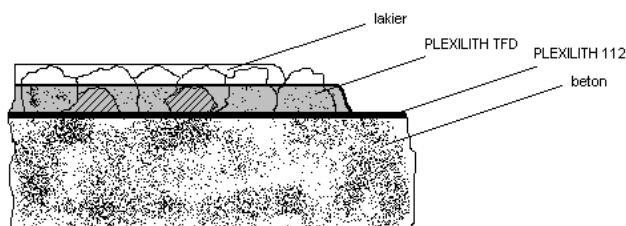
- podkład **PLEXILITH 112** należy nałożyć za pomocą wałka welurowego i zasypać piachem (patrz tabela).

WARSTWA 2 (warstwa właściwa)

- w celu równomiernego rozłożenia materiału należy użyć grabi z regulowaną wysokością, a następnie zatrzeć pacą do uzyskania jednolitej powierzchni. Po rozprowadzeniu masy, ślady po pacy należy zasypać posypką kwarcową (patrz tabela)

WARSTWA 3 (lakier)

- warstwę zamykającą - lakier **PLEXILITH 166 lub PLEXILITH 165** nanieść za pomocą wałka welurowego (patrz tabela). Po wyschnięciu powierzchnię należy przeszlifować a następnie nałożyć drugą warstwę lakieru.

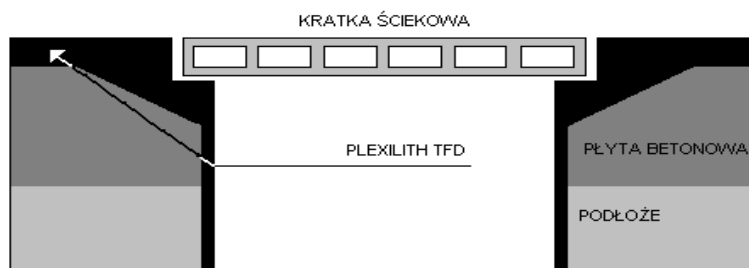


Rys. Warstwy systemu PLEXILITH TFD

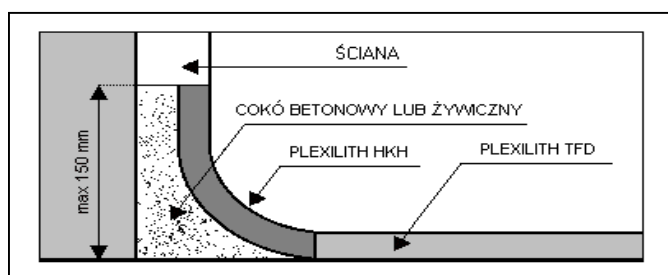
W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

DYLATACJE (kratki ściekowe, cokoły)

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



Rys. Kratki ściekowe



Rys. Sposób wykonania cokołów

PIELĘGNACJA POSADZKI

Posadzkę należy często i regularnie czyścić aby nie dopuścić do nawarstwiania się brudu na powierzchni. Zalecane jest stosowanie detergentów alkalicznych rozpuszczonych w wodzie i czyszczenie pod ciśnieniem.

KOLORYSTYKA

KOLORY – wg próbnika RAL K7

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

DROGI ODDECHOWE

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

OCZY

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

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 poliuretanowymi
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.