

# **EUROFLOOR PLEXILITH SL**

## **KARTA TECHNICZNA SYSTEMU**

### **INFORMACJE TECHNICZNE**

**EUROFLOOR PLEXILITH SL** jest trójskładnikowym, samopoziomującym systemem posadzkowym opartym na bazie żywicy metakrylowej, zmodyfikowanego utwardzacza oraz wypełniacza, przeznaczonym na podłogi do każdego rodzaju pomieszczeń.

### **ZASTOSOWANIE**

Wszystkie typy pomieszczeń przemysłowych ( przemysł spożywczy i inne ), sklepy, hurtownie, biura, pomieszczenia wystawowe, 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.
- łatwość w utrzymaniu czystości

### **DANE TECHNICZNE**

<b>PODKŁAD :</b>	<b>PLEXILITH 112</b>
<b>WARSTWA WŁAŚCIWA :</b>	<b>PLEXILITH 151</b> – żywica konstrukcyjna +wypełniacz +piach do zasypania ( opcja)
<b>LAKIER :</b>	<b>PLEXILITH 166</b> lub <b>PLEXILITH 165</b>
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ:</b>	
- NA ŚCISKANIE	≥ 65 MPa
- Pull off	≥ 1,5 MPa
- NA UDERZENIA	≤ 70 mm <sup>2</sup>
<b>ODPORNOŚĆ:</b>	
- NA ŚCIERANIE	≤ 8 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> (tarcza Boehmego)
<b>NASIĄKLIWOŚĆ WODY</b>	≤ 1 %
<b>CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU</b>	
<b>SKŁADNIKÓW</b>	20 min. (w temperaturze 20°C)
<b>PYŁOSUCHOŚĆ</b>	35 minut (w temperaturze 20°C)
<b>PEŁNA OBCIĄŻALNOŚĆ</b>	
<b>MECHANICZNA I CHEMICZNA</b>	4 godz.
<b>ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ</b>	woda do 60°C
<b>ODPORNOŚĆ CHEMICZNA</b>	do uzyskania bezpośrednio w firmie <b>EUROSTEP</b>
<b>ATEST PZH</b>	B-107/94

## SYSTEM EUROFLOOR PLEXILITH SL

NAZWA	GRUBOŚĆ	PODKŁAD	WARSTWA WŁAŚCIWA			LAKIER
			PLEXILITH 151 + PLEXILITH 192 ( katalizator) patrz Karta Produktu	KRUSZYWO		
				Wypełniacz	Do zasypania (opcja)	
EUROFLOOR PLEXILITH SL	2-3 mm	Plexilith 112 0,3 kg/m <sup>2</sup>	1,0 kg/m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>	0,4-0,8 mm 4-6 kg/m <sup>2</sup>	Plexilith 166 lub Plexilith 165 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup>

### 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.

Podłoże stare wymagają frezowania lub śrutowania – w zależności od ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm<sup>2</sup>. 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 wmieszanie 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

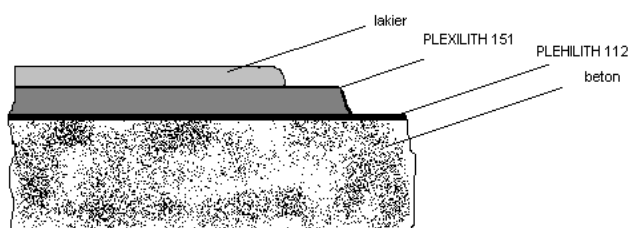
- Podkład **PLEXILITH 112** należy nałożyć za pomocą wałka welurowego.

#### WARSTWA 2

- warstwę właściwą **PLEXILITH 151** - należy równomiernie nanieść na podłoże używając specjalnej pacy z ząbkami o odpowiedniej wysokości. Po rozprowadzeniu, materiał należy wałkować wałkiem z kolcami w dwóch prostokątnych kierunkach w celu odpowietrzenia warstwy oraz równomiernego rozprowadzenia wypełniaczy. W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej, rozprowadzony materiał zasypać piachem-patrz tabela.

#### WARSTWA 3

- warstwę zamykającą - lakier **PLEXILITH 165 lub 166** nanieść przy pomocy wałka welurowego, po wyschnięciu warstwy właściwej.



Rys. Warstwy systemu PLEXILITH SL

**W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.**

## DYLATACJE

---

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

## PIELĘGNACJA POSADZKI

---

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

## 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 wyjąłowanym
- 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

- 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
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 czterochloru węgla !
5. Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.