

# TEMAFLOOR 3000

## OPIS

Bezrozpuszczalnikowa, samopoziomująca powłoka na bazie żywicy epoksydowej. Powłoka uzyskana jest poprzez dodanie piasku do dwuskładnikowej żywicy epoksydowej TEMAFLOOR P 300.

## CECHY WYROBU I ZALECANE ZASTOSOWANIA

- ◆ Stosowany jest na nowych i starych posadzkach betonowych narażonych na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne, w obiektach produkcyjnych, magazynach, warsztatach, papierniach, korytarzach. Doskonała odporność na ścieranie.
- ◆ Wytrzymuje działanie wody, olejów, smarów, chemikali i słabych roztworów kwasów nie utleniających, zasad i soli. Wytrzymuje tylko okresowe działanie kwasów utleniających i ługu. Dokładniejsze dane o odporności chemicznej dostępne w oddzielnej informacji.
- ◆ Wytrzymuje +70°C temperatury suchej i +60°C w zanurzeniu. Źle znosi nagłe i duże skoki temperatury, często powtarzające się.
- ◆ Powłoka samopoziomująca. Może być stosowana na posadzkach o max. spadku 5%.

## DANE TECHNICZNE ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

ok.100 % obj.

## MASA WŁAŚCIWA

1,8 - 2,0 kg/litr (po zmieszaniu) w zależności od ilości i granulacji piasku.

## STOSUNEK MIESZANIA

TEMAFLOOR P 300 mieszanina: Żywica 167-s 4 części objętościowo  
Utwardzacz 008 4514 1 część objętościowo

### Powłoka o grubości 1,5 - 3 mm

1 część mieszanki TEMAFLOOR P 300 objętościowo

1 część objętościowo piachu kwarcowego o granulacji 0,1 - 0,6 mm

### Powłoka o grubości 3 - 4 mm:

1 część mieszanki TEMAFLOOR P 300 objętościowo

1 część piachu kwarcowego objętościowo, o granulacji 0,1 - 0,6 mm

1/2 części piachu kwarcowego objętościowo, o granulacji 1,0 - 2,0 mm

25 litrów TEMAFLOOR P 300 z dodatkiem wypełniacza kwarcowego w podanych wyżej proporcjach daje około 36 i 44 litry powłoki TEMAFLOOR 3000 gotowej do użycia. Obniżyć ilość dodawanego piachu, jeśli temp. żywicy, piachu i otoczenia jest poniżej 20°C.

## ŻYWOTNOŚĆ MIESZANKI

20 - 30 min po wymieszaniu i wylaniu na posadzkę; ok. 15 min w pojemniku (w temp. +23°C)

## WYDAJNOŚĆ PRAKTYCZNA

Praktyczna wydajność zależy od geometrii podłoża. Dla posadzki płaskiej:

- 1 mm warstwy 1 litr mieszanki na 1 m<sup>2</sup>
- 2 mm warstwy 2 litry mieszanki na 1 m<sup>2</sup>
- 4 mm warstwy 4 litry mieszanki na 1 m<sup>2</sup>

## CZASY SCHNIĘCIA

	+23 °C
Pyłosuchość	6 godz
Lekkie użytkowanie	24 godz
Pełna stabilizacja	7 dni

Wysychanie zachodzi wolniej w niższych temperaturach.

## ROZCIEŃCZANIE

Nie rozcieńczać powłoki TEMAFLOOR 3000.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Rozcieńczalnik 1029 lub 1031.

## WYKOŃCZENIE

Wysoki połysk.

## KOLORY

TIKKURILA OY - karta kolorów powłok podłogowych.

# TEMAFLOOR 3000

## DANE APLIKACYJNE

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

#### Nowy beton

Usunąć mleczko cementowe poprzez śrutowanie, szlifowanie lub trawienie kwasowe. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Po szlifowaniu powierzchnię odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego.

Trawienie kwasem solnym wykonujemy przy rozcieńczeniu 1:4. Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć.

#### Beton używany

Usunąć kurz i wszystkie części luźne. Usunąć smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentami lub czyszczeniem płomieniowym. Usunąć starą złuszczającą się powłokę szlifowaniem, frezowaniem lub śrutowaniem. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia. Usunąć luźne pozostałości i kurz.

### WARUNKI W CZASIE NAKLADANIA

Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie powinny spaść poniżej +15°C w czasie nakładania i stabilizacji. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa od 80%. Powierzchnia musi być sucha i dojrzewać co najmniej 4 tygodnie. Zawartość wilgoci w betonie nie może przekroczyć 3%.

### GRUNTOWANIE

Do gruntowania używać TEMAFLOOR 200 rozcieńczonego 30 - 50% rozcieńczalnikiem 1029 lub 1031. Wylać rozcieńczony lakier na podłogę i rozprowadzić w ilości niezbędnej do nasycenia górnej warstwy betonu do momentu, aż nastąpi całkowite zamknięcie powierzchni. Następne operacje mogą być prowadzone po 2 godzinach metodą „MOKRO NA MOKRO”. Do poruszania się po mokrej powierzchni używać butów na kolcach. Jeśli nie nastąpi całkowite zamknięcie powierzchni w warstwie nawierzchniowej wystąpią dziury i bąble powietrzne.

### MIESZANIE

Dodać utwardzacz do żywicy mieszając dokładnie przez 2 minuty ręcznym mieszadłem łopatkowym. Ciągłe mieszając dodajemy piasek wypełniający. Ilość mieszanki powinna być dobrana do wielkości pokrywanej powierzchni. Niedokładne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne wysychanie powłoki, osłabiając jej własności eksploatacyjne, podważając tym sukces przedsięwzięcia.

### ZAPRAWKI

Uszkodzenia wypełniać mieszaniną suchego piasku i TEMAFLOOR 200 lub TEMAFLOOR P 300, nie rozcieńczonego. Stosunek mieszania np. 1 część żywicy i 1-2 części (obj.) piachu o uziarnieniu 0,1-0,6 mm.

### POWŁOKA WIERZCHNIA

Powłoka wierzchnia powinna być wykonana nie wcześniej niż 6 h i nie później niż 24h po zakończeniu gruntowania i zaprawek. Jeśli zagruntowana powierzchnia nie jest pokryta w ciągu 24 godzin, powinna ona być przeszlifowana dla zapewnienia właściwego klinowania. Przygotowany materiał wylać na podłogę i rozprowadzić go stalową raklą. Nakładając materiał raklą stalową płaską należy kontrolować grubość uzyskiwanej powłoki obserwując zużycie i mierząc jej grubość. Po 15-30 min. od aplikacji wyrównać powierzchnię kolczastym wałkiem, pozwala on także na usunięcie powietrznych pęcherzy z powłoki. **UWAGA!** Pozostałą mieszaninę dodać do następnej partii tworzącej powłokę wierzchnią, nie wylewać pozostałości na posadzkę.

### WYKANCZANIE POŁĄCZEŃ, WYRÓWNYWANIE BRZEGÓW

Kiedy powłoka wierzchnia nakładana jest na duże powierzchnie pracujące złącza powinny być kładzione liniowo tzn. złącza kompensacyjne, wpusty itd. Połączenia i brzegi powinny być wykończone szeroką taśmą maskującą. Powłoka wierzchnia kładzona jest na taśmę, którą usuwa się podczas równania powierzchni wałkiem.

### VOC

Wyrób nie zawiera Lotnych Związków Organicznych.

### ZALECENIA BHP

Zawsze zwracać uwagę na napisy ostrzegawcze na opakowaniach. Niebezpieczny podczas wdychania, wywołuje podrażnienia oczu i skóry. Może Wywołać Uczulenie W Kontakcie Ze Skórą. Karta Bezpieczeństwa dostępna na życzenie z Tikkurila Coatings Oy.

**Wyrób tylko do użytku profesjonalnego.**