

Temafloor PU-UV

OPIS

Elastyczna, dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa o wysokiej zawartości części stałych i odporności na warunki atmosferyczne.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Doskonała odporność na promieniowanie UV.
- Cicha, nie kurczy się i nie pęka.
- Odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- Powłoka samopoziomująca, nakładana przy pomocy packi stalowej lub ząbkowanej
- Przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa odporna na promieniowanie UV dla Temafloor PU na parkingach, kładkach dla pieszych, kładkach pieszo-jezdnym, chodnikach, na wiaduktach i obiektach mostowych oraz innych powierzchniach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%)	ok. 90%
Masa właściwa	1,4 kg/l (po zmieszaniu)
Stosunek mieszania	Baza 2 części objętościowo 473-seria Utwardzacz 1 część objętościowo 008 4001
Żywotność mieszanki (+23°C)	40 minut po zmieszaniu i wylaniu na podłoże, ok. 20 minut po zmieszaniu w pojemniku.
Wydajność praktyczna	Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości i gładkości powierzchni oraz od metody nakładania. Średnia wydajność kształtuje się następująco: • grubość suchej powłoki 0,3 mm - wydajność ok. 2,7 m²/l • grubość suchej powłoki 1,0 mm - wydajność ok. 0,9 m²/l
Czas schnięcia (w temp. +23°C)	Pyłosuchość, po 6 godz. Lekkie użytkowanie, po 24 godz. Pełne utwardzenie, po 7 dni Wysychanie zachodzi wolniej w niższych temperaturach.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1061.
Stopień połysku	Połysk.
Kolorystyka	TVT 0229. Na życzenie: RAL 3001, RAL 3020, RAL 7032, RAL 7040, RAL 7045. Odcień oraz połysk powłoki może ulec zmianie po upływie czasu.
Instrukcja rozcieńczania	Nie należy rozcieńczać produktu Temafloor PU-UV.
LZO	LZO 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010). Temafloor PU-UV: max. LZO < 500 g/l.
Opakowania	10,0 L, 20,0 L

Temafloor PU-UV

INSTRUKCJA APLIKACJI

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 smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem Maalipesu. 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.

Powierzchnie wcześniej malowane: Przeszlifować powierzchnię oraz oczyścić ją z kurzu i luźnych zanieczyszczeń. Usunąć smary, oleje i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i materiału nie powinna być niższa od +15°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa niż 70%.

Mieszanie składników

Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie mieszadłem ręcznym z łopatkami przez co najmniej 2 minuty (do uzyskania jednorodnej mieszaniny). Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne wysychanie lub niejednorodne właściwości powłoki.

Gruntowanie

Użyć Temafloor 400 rozcieńczonego 30-50% z Thinner 1029 lub Fontefloor EP Primer rozcieńczony ok. 40% wodą. Rozprowadzić grunt na podłożu w ilości odpowiedniej do pełnego nasycenia górnej warstwy betonu. Jeżeli to konieczne powtórzyć gruntowanie do uzyskania nieporowatej powierzchni. Kolejne operacje mogą być przeprowadzone po upływie 2 godzin metodą „mokro-na-mokro”. Porowata powierzchnia gruntu spowoduje powstawanie pęcherzy powietrznych i ubytków w powłoce nawierzchniowej. Świeżo zagruntowaną powierzchnię należy zasypać piaskiem o granulacji ϕ 0,1-0,6 mm w celu zwiększenia przyczepności wylewki. Przed nałożeniem powłoki Temafloor PU-UV należy usunąć luźny piasek za pomocą odkurzacza.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić mieszaniną nierozcieńczonego Temafloor 400 i czystego, suchego piasku. Stosunek mieszania: 1 część żywicy i 1-2 części piasku o uziarnieniu 0,1-0,6 mm. Przed malowaniem należy zeszlifować powierzchnię.

Warstwa nawierzchniowa

Nałożenie warstwy wierzchniej przeprowadzić nie wcześniej niż po 24 godz. od nałożenia Temafloor PU. Po przerwie dłuższej niż 24 godz. powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować. Następnie należy rozprowadzić mieszaninę na podłożu przy pomocy rakli i wyrównać wałkiem. Następnie należy rozprowadzić mieszaninę na podłożu przy pomocy rakli ząbkowanej lub regulowanej. Należy kontrolować grubość powłoki, obserwując zużycie farby i sprawdzając grubość powłoki. Zalecana grubość powłoki wynosi 0,3–1,0 mm. Wyrównać wszelkie nierówności po ok. 10–20 min. po aplikacji. Przy pomocy wałka kolczastego, odpowietrzyć całą powierzchnię z nagromadzonych pęcherzyków powietrza.

Uwaga! Pozostałości mieszaniny dodać do następnej partii, nie należy wydrapywać jej z pojemnika.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Temafloor PU-UV

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.

Temafloor PU-UV

EN 1504-2:2004

Europejska norma zharmonizowana -EN 1504-2:2004 określa wymagania dla systemów do powierzchniowej ochrony betonu.

TEMAFLOOR 400 został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami 1d, 1f, 1g znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-0473-5001	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D > 50 \text{ m}$
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność na ścieranie	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1
Zachowanie po sztucznym starzeniu klimatycznym	brak zmian wizualnych
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Class II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II