

Temafloor PU-UV Color

OPIS	Bezrozpuszczalnikowa, elastyczna i odporna na warunki atmosferyczne powłoka poliuretanowa.
CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE	• Doskonała odporność na promieniowanie UV. • Przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa odporna na promieniowanie UV dla Temafloor PU na parkingach oraz innych powierzchniach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. • Odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne. • Powłoka samopoziomująca, nakładana przy pomocy packi stalowej lub ząbkowanej • Powłoka niekurczliwa i niepękająca.
DANE TECHNICZNE	
Zawartość części stałych objętościowo (%)	ok. 100%
Masa właściwa	1.55 kg/l (po zmieszaniu)
Stosunek mieszania	Baza 2 części objętościowo Temafloor PU-UV Color Utwardzacz 1 część objętościowo Temafloor PU-UV Color Hardener
Żywotność mieszanki (+23°C)	30 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 metody aplikacji. • grubość suchej powłoki 0,3 mm - wydajność ok. 3,3 m²/l • grubość suchej powłoki 1,0 mm - wydajność ok. 1 m²/l
Czas schnięcia (w temp. +23°C)	Pyłosuchość, po 6 godz. Lekkie użytkowanie, po 24 godz. Pełne utwardzenie, po 7 dniach Wysychanie zachodzi wolniej w niskich temperaturach.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1061
Stopień połysku	Wysoki połysk.
Kolorystyka	Karty kolorów: NCS S, RAL Classic, RAL Effect, Tikkurila Floor paint, Barwienie w systemie TEMASPEED Premium.
Instrukcja rozcieńczania	Nie należy rozcieńczać produktu Temafloor PU-UV Color.
Reakcja na ogień	Bfl-s1 zgodnie z normą EN 13501-1
LZO	VOC 2004/42/EC (kat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor PU-UV: max. VOC < 500 g/l
Opakowania	20,0 L

Temafloor PU-UV Color

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton: Usunąć mleczko cementowe poprzez szlifowanie lub trawienie kwasem solnym. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Po szlifowaniu powierzchnię odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego. Trawienie kwasem solnym wykonujemy przy rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:4 (1 część kwasu solnego: 4 części wody). Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć.

Beton używany: Usunąć smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem Maalipesu. Usunąć starą złuszczającą się powłokę poprzez szlifowanie. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia. Usunąć luźne pozostałości i kurz.

Cementowa wylewka wyrównująca: Sprawdź kompatybilność z producentem materiału.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Zawartość wilgoci w podłożu nie może przekraczać 4%. Temperatura otoczenia, powierzchni i produktu nie powinna spaść poniżej +15°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 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.

Aplikacja

Ząbkowana lub stalowa rakla.

Gruntowanie

Użyć Temafloor 400 rozcieńczony 30-50% Thinner 1029 lub Temafloor 220W rozcieńczony 30-50% Thinner 1029 lub Temafloor 100 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 Color należy usunąć luźny piasek za pomocą odkurzacza. Powierzchnie asfaltowe należy zagruntować, nakładając nierozcieńczony Temafloor PU za pomocą odpowiedniej pacy stalowej lub gumowej.

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 Color. 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.

Temafloor PU-UV Color

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.

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 Color

EN 1504-2:2004

Unia Europejska normą EN 1504-2: 2004 określa wymagania dla podkładów podłogowych.

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

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
19	
0809-CPD-0773	
TIK-A037-2019	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	SD > 50 m
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Reakcja na ogień	BfL-s1
Zachowanie po sztucznym starzeniu klimatycznym	brak widocznych wad
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II, $5 \text{ m} < \text{SD} < 50$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II