

Instrukcja techniczna

UREDUR 500

CIENKOWARSTWOWA POSADZKA POLIURETANOWA

Charakterystyka

UREDUR 500 jest dwuskładnikową kompozycją poliuretanową, nie zawierającą rozpuszczalników.

Zastosowanie

Do wykonywania posadzek cienkowarstwowych o grubości ok. 0,5 mm na podłożach betonowych. Posiada znakomitą przyczepność i może być również stosowany na powierzchniach asfaltowych.

UREDUR 500 ma właściwości samorozlewne i służy do wykonywania w jednej operacji gładkiej posadzki przemysłowej o wysokiej elastyczności, odporności na ścieranie, trwałości i odporności chemicznej.

Specjalne właściwości

Posadzka jest odporna na wodę, większość związków chemicznych, szczególnie kwasy, odporna jest na oleje, smary, benzynę.

Ma ograniczoną odporność na działanie silnych rozpuszczalników organicznych i mocnych alkaliów. Jest bardzo elastyczna, wytrzymuje uderzenia, ścieranie i zmiany temperatury.

Spełnia fińskie wymagania p.poż. dla posadzek bezspoinowych.

Dane techniczne

Proporcja mieszania objęściowo	baza	4 części
	utwardzacz	1 część
Czas zużycia przy 23 °C	30 - 60 min. (mieszanina wylana na podłogę) 10 - 15 min. (mieszanina w naczyniu)	
Zawartość substancji stałych	około 100 % obj.	
Lotne związki organiczne (V °C)	0 g/l	
Zużycie	2 m ² /l	
Grubość powłok	około 0,5 mm	
Utwardzenie przy 23 °C	lekki ruch pieszy po 16 godz. pełne po 7 dniach	
Mycie narzędzi	rozcieńczalnik 9521	
Wygląd	Połysk	
Kolory	według karty kolorów Epirex UWAGA ! Bezpośrednie działanie światła słonecznego może zmieniać kolor posadzki.	
DANE BEZPIECZEŃSTWA	Baza:	-
	Utwardzacz:	drażniący

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton klasy min. B25 powinien mieć co najmniej 4 tygodnie i być dobrze utwardzony.

Wilgotność betonu musi być poniżej 4% wagowo. W praktyce wilgotność betonu może być określona w następujący sposób: rozłożyć na posadzce 1 m² gumy lub folii, krawędzie przykleić szczelnie taśmą.

Po 24 godzinach arkusz zdjąć i porównać kolor betonu pod arkuszem do sąsiedniego. Jeżeli odcień pod arkuszem jest ciemniejszy, oznacza to, że wilgotność podkładu jest zbyt wysoka.

Mleczo cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez frezowanie, śrutowanie, szlifowanie lub trawienie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa.

Trawienie jest metodą używaną tylko dla małych powierzchni, gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest niemożliwe do zastosowania. Trawienie należy przeprowadzić stosując firmowy preparat „Betoni-Peittauspesu” rozcieńczony wodą w proporcji 1 : 1 w ilości ok. 300 ml roztworu na m² i po 10 - 15 min. usunąć powstały szlam, podkład zmyć wodą i poczekać do jego wyschnięcia.

Stary podkład Sprawdzić przydatność podkładu - jego wytrzymałość, monolityczność (spękania), równość, obecność izolacji przeciwwilgociowej. W przypadkach wątpliwych należy wykonać nowy podkład. Jeżeli istniejący podkład kwa-

lifikuje się do wykonywania prac, należy całkowicie usunąć z powierzchni wszelkie powłoki malarskie, zafuszczenia, warstwę zaczynu cementowego i fragmenty luźne lub słabe. Najskuteczniejsza jest metoda frezowania, gdyż usuwana jest stosunkowo gruba warstwa, ale uzyskana powierzchnia jest chropowata i nie można na niej układać posadzek nakładanych techniką malarską, jako zbyt cienkich.

Warunki wykonywania

Powierzchnia podłoża musi być sucha. Temperatury podłoża, powietrza i żywicy muszą być powyżej +15 °C a wilgotność względna powietrza poniżej 70 % zarówno w czasie wykonywania prac jak i podczas utwardzania posadzki.

Nakładanie

Gruntowanie: Gruntować gruntem poliuretanowym UREDUR 100 z dodatkiem 20 - 40 % rozcieńczalnika TEKNOSOLV 9521 lub gruntem epoksydowym EPIREX 310 z dodatkiem 30 - 50 % rozcieńczalnika TEKNOSOLV 9506. Ilość rozcieńczalnika zależy od jakości betonu. Grunt wylać na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą wałka mohairowego o krótkim włosiu. Gruntowanie należy przeprowadzić tak aby, cała powierzchnia została szczelnie pokryta gruntem, może być konieczne kilkukrotne gruntowanie.

Powierzchnie asfaltowe nie wymagają gruntowania.

Po gruntowaniu powierzchnia betonu musi być gładka i wolna od porów w przeciwnym razie w trakcie nakładania warstwy wierzchniej posadzki mogą tworzyć się pęcherze powietrza, które będą powodować powstawanie kraterów na powierzchni posadzki.

Prace przygotowawcze: Wszelkie prace przygotowawcze należy wykonać przed gruntowaniem.

Szpachlowanie: Do szpachlowania rys i ewentualnych ubytków w betonie stosować EPIREX 300 lub EPIREX 310 bez rozcieńczalnika z dodatkiem suchych wypełniaczy kwarcowych np. mączka lub piasek kwarcowy.

Nakładanie warstwy wierzchniej: UREDUR 500 może być nakładany po wyschnięciu gruntu tj. po ok. 4 - 24 godzinach w zależności od temperatury otoczenia.

Mieszanie składników: Stosunek składników wynosi 4 części objętościowe bazy do 1 części objętościowej utwardzacza. Bazę i utwardzacz należy mieszać tuż przed użyciem, mieszać pełną objętość puszkę tzn. na dnie i po bokach przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego /350 obr/min/. Nieprawidłowe proporcje składników lub niedokładne wymieszanie mogą powodować złe utwardzenie powłoki lub pogorszenie właściwości posadzki.

Gotową mieszaninę wylać natychmiast na podłogę, na obszar skalkulowany zgodnie z wydajnością produktu.

Mieszanina nie może być przetrzymywana w naczyniu dłużej niż 10 - 15 minut. Rozprowadzać pacą zębatą o wielkości zębów 0,5 mm w celu osiągnięcia odpowiedniej grubości powłoki. Powierzchnię powłoki wyrównać lekko wałkiem mohairowym o krótkim włosiu

Cały sprzęt wyczyścić natychmiast używając rozcieńczalnika 9521.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.