

Typ

Posadzkę akrylową EPICRYL otrzymuje się stosując mieszaninę spoiwa akrylowego EPICRYL 300 i kolorowych piasków kwarcowych.

Zastosowanie

Posadzkę o grubości 4 mm stosuje się w zakładach przetwórstwa żywności, mleczarniach i kuchniach przemysłowych. Nadaje się również do powierzchni narażonych na działanie kwasów w papierniach i zakładach chemicznych.

Właściwości specjalne

Posadzka akrylowa charakteryzuje się bardzo krótkim czasem wiązania i nadaje się do lekkiego ruchu pieszego już po ok. 2 godzinach od ułożenia ostatniej warstwy. Posadzka charakteryzuje się dobrą wytrzymałością na ścieranie. Wytrzymałość na działanie kwasów jest dobra, ale kompozycja nie jest odporna na długotrwałe działanie rozpuszczalników organicznych

Dane techniczne

Proporcje mieszania wg objętości	Wymieszać EPICRYL 100/300 utwardzacz (1,5 - 3,0% wg wagi, w zależności od temperatury) z EPICRYL 300 spoiwo akrylowe. Jedna puszką utwardzacza EPICRYLU zawiera 500 g. Jeden decylitr utwardzacza waży 60 - 70 g.		
	TEMP.	ILOŚĆ UTWARDZACZA	
	+10 ÷ +15 °C	2 - 3%	= 3,0 - 5,0 dl/10 l
	+15 ÷ +25 °C	2%	= 3,0 dl/10l
	+25 ÷ +35 °C	1,5 - 2,0%	= 2,5 - 3,0 dl/10l
	Temperatura nie może przekroczyć 3 °C.		
	Do mieszaniny należy dodać następujące proporcje piasku:		
	EPIDUR 300 spoiwo mieszanina	10,0 l	
	kolorowy piasek 0,7 - 1,2 mm	17,0 l /ok. 25,0 kg/	
	piasek kwarcowy 0,1 - 0,4 mm	7,0 l /ok. 10,0 kg/	
	Gotowa mieszanina	ok. 23 l	
	Naturalny piasek o uziarnieniu 0,8 - 1,2 mm może być użyty zamiast piasku kolorowego. Ilość dodawanego piasku nie może być przekroczona, ponieważ nadmiar piasku wpływa na wytrzymałość gotowej posadzk		
Substancje stałe	ok. 100% wg objętości		
Wydajność teoretyczna	4 mm powłoka - ok. 4 - 5 l/m ²		
Gęstość	EPIDUR 300 spoiwo akrylowe gotowa mieszanina 0,97 g/ml		
Czas wiązania w temp. 23 °C	20 - 30 min. (mieszanina wylana na podłogę) Mieszaninę należy wylać zaraz po wymieszaniu po ok. 2 godz.		
lekki ruch pieszego do ponownego pokrycia	+10 °C	+23 °C	
	min.	po 8 h	po 1 - 1,5 h
	max.	po 24 h	po 24 h
Rozpuszczalnik do mycia	rozpuszczalnik 9522 lub 9506. NIE ROZCIĘNCZAĆ MIESZANINY.		
Kolor	Kolor zależy od barwy piasku użytego w mieszaninie.		
DANE BEZPIECZEŃSTWA	Baza: drażniący, wysoce palny (punkt zapłonu 0 do +21 °C) Utwardzacz: drażniący, utleniający.		

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien być wysezonowany, a jego wilgotność nie powinna przekraczać 4 % wagowych (próbka suszona w temperaturze 105 °C). W praktyce wilgotność betonu może być określona w następujący sposób: rozłożyć na posadzce 1 m² gumy lub folii, krawędzie przykleić taśmą.

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

Mleczko 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 stosowane głównie kiedy frezowanie, śrutowanie i szlifowanie nie jest możliwe do stosowania

Stary podkład: Sprawdzić przydatność podkładu - jego wytrzymałość, monolityczność (spękania), równość, obecność izolacji przeciwwilgociowej. W przypadkach wątpliwych należy wykonać nowy podkład lub zrezygnować z wykonywania posadzki. Jeżeli istniejący podkład kwalifikuje się do wykonywania prac, należy całkowicie usunąć z powierzchni wszelkie powłoki malarskie, zatuszczenia, 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.

Wybór odpowiedniej metody przygotowania powierzchni

Metoda przygotowania powierzchni zarówno w stosunku do nowej jak i do starej posadzki zależy od stanu posadzki i od warunków w jakich posadzka będzie się później znajdować. Najlepszą metodą dla powłok narażonych na duże ścieranie, chemikalia lub gorącą wodę jest frezowanie lub śrutowanie. Szlifowanie jest dobrą techniką tylko dla powierzchni narażonych na średnie ścieranie. Trawienie nie jest metodą polecaną dla posadzek o przeznaczeniu przemysłowym.

Trawienie jest metodą używana tylko dla małych powierzchni gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest nie możliwe 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.

Warunki nakładania

Pokrywana powierzchnia musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza i mieszaniny musi być powyżej +10 °C, ale poniżej +35 °C. Względna wilgotność powietrza podczas nakładania i wiązania posadzki powinna być poniżej 80%.

Prace specjalne

Wszelkie roboty przygotowawcze winny być wykonane przed zagruntowaniem powierzchni.

Gruntowanie

Przed nałożeniem posadzki powierzchnia betonu powinna zostać zagruntowana EPICRYLEM 100 zgodnie z danymi technicznymi. Zaleca się rozsypanie na świeżo zagruntowanej powierzchni piasku o uziarnieniu 0,5 - 1,2 mm co zapobiegnie ześlizgiwaniu się mieszaniny podczas nakładania.

Nakładanie mieszaniny

Mieszanina może być nakładana jeśli tylko powierzchnia zagruntowanego podłoża wyschnie na tyle żeby stała się matowa.

Mieszaninę przygotować zgodnie z podanym zaleceniami.

Powłoka nawierzchniowa

UWAGA! Gotowa mieszanina wiąże bardzo szybko jeśli pozostanie w naczyniu. Podczas wiązania mieszanina wydzielają dużo ciepła pojawiają się bąble.

EPICRYL 300 spoiwo akrylowe zawiera wolny monomer metakrylan metylu, który przed związaniem jest łatwopalny i posiada silny zapach. Należy więc zapewnić dobrą wentylację.

Gotową mieszaninę należy wylać na odpowiednią do objętości mieszaniny powierzchnię i rozprowadzić do żądanej grubości packą metalową.

Posadzka EPICRYL może być, jeśli jest to wymagane, pokryta cienką warstwą lakieru akrylowego EPICRYL 100. Do nakładania warstwy lakieru używać wałka malarskiego lub szpachli gumowej.

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.