

DS 1252

5 24.01.2006

TEKNOFLOOR 100F FARBA I LAKIER DO BETONU

CHARAKTERYSTYKA	TEKNOFLOOR 100F jest dwuskładnikową farbą epoksydową do zabezpieczania posadzek betonowych.
ZASTOSOWANIE	Do wykonywania posadzek malarskich na podłożach betonowych w sytuacjach gdzie wymagana jest odporność na ścieranie.
WŁAŚCIWOŚCI	Gdy wymagana jest szczególna trwałość koloru i połysku TEKNOFLOOR 100F można przemaalować poliuretanową farbą nawierzchniową z serii TEKNODUR 0100.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników Baza (komp. A): 3 części objętościowe
Utwardzacz (komp. B): TEKNOFLOOR 100H 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze +23°C 6 godz.

Zawartość substancji stałych farba: ok. 48±2 obj.
lakier: ok. 35±2 obj.

Całkowita masa substancji stałych Farba: ok. 700 g/l
Lakier: ok. 400 g/l

Lotne związki organiczne (VOC) Farba: ok. 480 g/l
Lakier: ok. 560 g/l

Zużycie praktyczne Zależna od twardości i porowatości betonu.

Wartości dla betonu zatartego na gładko lub próżniowego:

1- sza warstwa z 40% rozpuszczalnika 5-7 m²/l
2-ga warstwa nierozcieńczona 6-9 m²/l

Wartości dla betonu zatartego ręcznie na ostro:

1- sza warstwa z 30% rozpuszczalnika 3-5 m²/l
2-ga warstwa nierozcieńczona 5-7 m²/l

Czas schnięcia w temp. +23°C/50% wilgotności wzgl. - lekki ruch pieszy

po 12 godz.

Podany czas schnięcia w przypadku gdy temp. wyrobu oraz powierzchni i otaczającego powietrza wynosi +23 °C.

Odstęp czasu do nałożenia

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min	max.*
+10°C	po 24 godz.	po 48 godz.
+23°C	po 6 godz.	po 24 godz.

* Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania powierzchni.

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

[TEKNOSOLV 9506](#)

Rozcieńczalnik, zmywacz
Wygląd powłoki
Kolory

połysk

Standardowe kolory zgodnie z Kartą Kolorów TEKNOFLOOR. Farba zawarta jest w systemie kolorowania Teknomix.

Oznakowanie bezpieczeństwa Patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

SPOSÓB STOSOWANIA
Przygotowanie podłoża

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien mieć co najmniej 4 tygodnie i być dobrze utwardzony, wilgoć musi być związana, a powierzchnia sucha. Wilgotność względna betonu musi być poniżej 97% lub 4% wagowo.

Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez śrutowanie lub szlifowanie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Luźne lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte, cała powierzchnia dokładnie odkurzona i odpylona za pomocą odkurzacza lub szczotki. Powierzchnia betonu musi być czysta i pozbawiona jakichkolwiek zanieczyszczeń, które mogą wpływać ujemnie na przyczepność.

Trawienie jest stosowane głównie w przypadku małych powierzchni gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest niemożliwe do zastosowania. Trawienie należy przeprowadzić stosując firmowy preparat „BETONI-PEITTAUSLIUOS” rozcieńczony z wodą w proporcji 1 : 1 lub kwasem solnym rozcieńczonym wodą w proporcji 1 : 4. Następnie usunąć powstały szlam, podkład zmyć wodą i poczekać do jego wyschnięcia.

Stary podkład: Nie pomalowane, zatłuszczone podłoża oczyścić np. emulsją. Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez szlifowanie lub trawienie. Stara, łuszcząca się farba i mleczko mogą być usunięte ściernicą diamentową, obróbką strumieniowo-ścierną, śrutowaniem bądź szlifowaniem na mokro.

Nakładanie

Przed zagruntowaniem wykonać niezbędne szpachlowania ubytków lub pęknięć w podkładzie betonowym za pomocą szpachłówki TEKNOPOX FILL lub masą szpachlową przygotowaną z nierozcieńczonego lakieru TEKNOFLOOR PRIMER 300F lub 310F i odpowiedniej ilości suchego piasku (o uziarnieniu np. 0,1-0,6 mm).

Gruntowanie wykonuje się metodą „mokre na mokre” rozcieńczoną farbą z dodatkiem 30-50% rozcieńczalnika TEKNOSOLV 9506. Ilość rozcieńczalnika zależy od szczelności betonu. Przygotowaną porcję mieszaniny wylać od razu na podłoże i rozprowadzać równomiernie wałkiem futrzanym z krótkim włosiem. Miejsca, w których następuje szybkie wsiąkanie gruntu, pomalować powtórnie „mokre na mokre”. Ilość warstw zależy od jakości podłoża, niezbędne może być kilkukrotne gruntowanie.

Warstwę wierzchnią nakładać po wyschnięciu w czasie 6÷24 godz. po gruntowaniu stosując nierozcieńczoną farbę. Ilość farby powinna być taka, aby uzyskać cienką, gładką powłokę. Należy unikać jednorazowego nakładania grubych warstw farby.

Do malowania dużych powierzchni zaleca się stosowanie farby z tej samej szarży. Należy unikać nakładania poprawek na powierzchnie uprzednio pomalowane i wyschnięte. W przypadku użycia farby pochodzącej z innej szarży, aplikację należy zaplanować w taki sposób, aby różnice pomiędzy nimi układały się w jak najbardziej naturalne linie, tj. połączenia dylatacyjne i rogi przy ścianach. Do chodzenia po świeżej posadzce zaleca się używać butów z kółkami.

Powierzchnia betonu powinna być sucha.

Temperatura podkładu, otaczającego powietrza i samych materiałów powinna wynosić min. +10°C.

Wilgotność względna powietrza w czasie prowadzenia prac i przez tydzień po ich zakończeniu nie może być wyższa niż 80%.

Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa o 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące czasu przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru.

Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu i w szczelnym opakowaniu.