

FARBY PODKŁADOWE I EMALIE NAWIERZCHNIOWE

RAFIL NA BETON EMALIA EPOKSYDOWA DWUSKŁADNIKOWA - SKŁADNIK 1 EMALII

RAFIL NA BETON EMALIA EPOKSYDOWA DWUSKŁADNIKOWA - SKŁADNIK 1 EMALII

Właściwości:

Tworzy atypoślizgową, trwałą i elastyczną powłokę

Powłoka odporna na ścieranie i uderzenia

Powłoka odporna na wodę, środki myjąco-odkażające oraz chemikalia

OPIS PRODUKTU

RAFIL NA BETON Dwuskładnikowa emalia epoksydowa to profesjonalna farba do malowania powierzchni betonowych.

ZASTOSOWANIE

Wyrób ten może być stosowany do zabezpieczenia podłogi betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, magazynach przemysłowych, garażach, piwnicach, kotłowniach, itp.

Może być również stosowany na zewnątrz, przy czym konieczne jest zastosowanie warstwy ochronnej z produktu Rafil NA BETON Lakier poliuretanowy dwuskładnikowy. Produkt do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Po wymieszaniu składników tzn. emalia składnik 1 + utwardzacz składnik 2

Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 1, najwyżej	[h]	1
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 4, najwyżej	[h]	24
Lepkość (kubek Forda ø 4mm) w temp. 20±1°C Uwaga: w czasie magazynowania wyrobu może nastąpić wzrost jego lepkości - nie jest to wada wyrobu. Producent dopuszcza możliwość rozcieńczenia.	[s]	80-120
Wygląd powłoki	połysk	

SPOSÓB STOSOWANIA

Nowy beton: czysty, mocny i suchy (max. 4% wilgotności, którą beton uzyskuje średnio po ok. 28 dniach dojrzewania w optymalnych warunkach, okres ten może ulec zmianie w zależności od klasy betonu i miejsca, w którym się on znajduje) oczyść z tłuszczu, usuń mechanicznie warstwę mleczka cementowego i szlamu cementowego, a powierzchnię dokładnie odpyl.

Stary niemalowany beton: usuń luźno związane fragmenty betonu, podłoże oczyść ze wszelkich zanieczyszczeń i starannie odłuszczyć, uzupełnij ubytki, powierzchnię przeszlifuj i dokładnie odpyl. Tak przygotowany beton zagruntuj Emalią Rafil Na Beton z dodatkiem utwardzacza (składnik 2), rozcieńczoną dodatkiem ok. 20 % rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych.

Stary malowany beton: Przed rozpoczęciem malowania wykonaj malowanie próbne, aby upewnić się czy stare podłoże nie będzie reagować z nową powłoką. Oczyść i odłuszczyć powierzchnię starej powłoki, usuń luźno związaną, łuszczącą się farbę, całość przeszlifuj i dokładnie odpyl; fragmenty odsłoniętego betonu

Przygotowanie
podłoża

zagruntuj jak wyżej.

Dodatek piasku kwarcowego poprawia właściwości antypoślizgowe powłoki. Należy go rozsiać bezpośrednio na świeżo zagruntowane podłoże w ilości ok. 1 kg/m². Po utwardzeniu powłoki gruntowej nadmiar niezwiązanego piasku należy usunąć, zmiatając go szczotką, a następnie nałożyć 2 warstwy Emalii Rafil Na Beton w odstępie co 24 h. Użyty do posypki piasek kwarcowy winien być wysuszony i mieć granulację ziarna 0,1 ÷ 0,3 mm.

Przygotowanie
wyrobu

Wymieszaj starannie każdy ze składników w swoim opakowaniu. Do opakowania zawierającego emalię (składnik 1) dodaj zawartość opakowania z utwardzaczem (składnik 2), wymieszaj dokładnie oba składniki do uzyskania mieszaniny o jednorodnej konsystencji i jednolitym kolorze (bez smug) i pozostaw ją do homogenizacji na ok. 0,5 h*; po tym czasie możesz rozpocząć malowanie. Czas przydatności mieszaniny do stosowania wynosi 8 godzin; po upływie tego czasu, mieszanina żeluje i staje się nieprzydatna do stosowania.

Malowanie

Nakładaj pędzlem, wałkiem lub przez natrysk hydrodynamiczny. Beton zagruntuj Emalią Na Beton z dodatkiem utwardzacza (składnik 2), rozcieńczoną dodatkiem ok. 20% rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych. Po zagruntowaniu podłoża odczekaj 4 godz. i nałóż pierwszą warstwę Rafil Na Beton, kolejne warstwy Emalii Rafil Na Beton maluj po minimum 24 h (pamiętaj o przygotowaniu mieszaniny!). Zaleca się nakładać 3 warstwy powłoki (w tym warstwa gruntująca). Malować w temperaturze otoczenia +10°C do + 35 °C i wilgotności powietrza poniżej 85%, temperatura podłoża nie może być niższa niż 10°C i musi być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Podczas aplikacji natryskiem, należy pamiętać, że jest to produkt dwuskładnikowy i jego utwardzanie następuje w wyniku reakcji chemicznej, dlatego bardzo ważna jest stała kontrola produktu, który jest podawany do agregatów i pistoletów lakierniczych, oraz unikanie dłuższych przerw w aplikacji. Zawsze bezpośrednio po zakończonej aplikacji należy bardzo dokładnie oczyścić sprzęt, gdyż pozostawienie narzędzi wypełnionych wyrobem może być przyczyną awarii.

Uwagi

1. Nie stosować na wylewki samopoziomujące, podłoża gipsowe (typu: zaprawy, szpachle, wylewki, masy szpachlowe, gładzie, płyty, etc.) oraz na beton pokryty warstwą mleczka lub szlamu cementowego.
2. Maluj w pogodne dni. Nie maluj w czasie deszczu i mgły.
3. Czas wysychania powłoki uzależniony jest od czynników zewnętrznych takich jak: temperatura, wilgotność, cyrkulacja powietrza, a także od grubości warstwy i koloru.
4. W przypadku stosowania emalii epoksydowej Na Beton do wymalowań zewnętrznych należy dodatkowo na powłokę emalii nanieść warstwę lakieru poliuretanowego Na Beton, chroniącą przed światłem słonecznym i UV.
5. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nietypowych zastosowań należy skonsultować się z producentem lub przeprowadzić próbne wymalowanie we własnym zakresie.
6. Podczas nakładania, a w szczególności aplikacji natryskiem konieczne jest używanie środków ochrony osobistej takich jak: okulary ochronne, ochrony słuchu, odpowiednich masek ochronnych, odzieży roboczej, itp.

Złe warunki, tj. niska temperatura, wysoka wilgotność (w tym także pochodząca z podłoża), złe proporcje utwardzacza, mogą przyczynić się do wydłużenia czasu utwardzania, osłabienia czepności, lub w skrajnych przypadkach uniemożliwienia całkowitego związania wyrobu. Należy przestrzegać informacji zawartych w KT.

Składnik 1 i 2 mieszać ze sobą w gotowych pakietach ilościowych, dostępnych w sprzedaży, lub z zachowaniem proporcji:

Przygotowanie wyrobu
do nakładania:

Składnik 1 - Emalia

1000 ml

Składnik 2 - Utwardzacz

430 ml

PARAMETRY MALOWANIA DLA POSZCZEGÓLNYCH METOD

METODY MALOWANIA	PARAMETRY MALOWANIA				
	lepkość farby	dodatek rozcieńczalnika	średnica dyszy pistoletu	ciśnienie natrysku	zalecana ilość warstw
	[s]	[%]	[mm]	[Bar]	
Pędzel	postać handlowa	-	-	-	3 (w tym warstwa gruntująca)
Walek	postać handlowa	-	-	-	3 (w tym warstwa gruntująca)
Natrysk Pneumatyczny	-	-	-	-	
Natrysk hydrodynamiczny*	postać handlowa	-	0,28-0,38	120-200	3 (w tym warstwa gruntująca)

* natrysk wykonany na urządzeniach firmy Graco, model 395 ST PRO

OKRES PRZYDATNOŚCI

24 miesiące od daty produkcji.

OPAKOWANIA

0,63L, 2,1L, 6,3L

WYDAJNOŚĆ

do 9m²/l przy jednokrotnym malowaniu.

Wydajność praktyczna uzależniona jest od wielu czynników, takich jak: rodzaj podłoża, jego chłonność, faktura, kolor oraz rodzaj użytego narzędzia i metoda aplikacji

KOLORYSTYKA

10 gotowych kolorów.

LZO

Limit zawartości LZO w produkcie gotowym do użytku: 750 g/l wg. kategorii A/h/FR, max zawartość LZO nie przekracza 750 g/l oraz 500 g/l wg. kategorii A/j/FR- max zawartość LZO nie przekracza 500 g/l

NORMY I ATESTY

PN-EN 1504-2:2006

WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

BEZPIECZEŃSTWO: Zawiera: 4,4-izopropylidenodifenol, polimer z oligomerycznymi produktami reakcji 4,4 izopropylidenodifenolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu; ksylen; 4-metylopentan-2-on.

Działa drażniąco na oczy.

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C.

UWAGA!

Informacje zawarte w karcie technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia praktycznego. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.