

## FARBY PODKŁADOWE I EMALIE NAWIERZCHNIOWE

RAFIL NA BETON LAKIER  
POLIURETANOWY DWUSKŁADNIKOWY -  
SKŁADNIK 1 LAKIERU

### RAFIL NA BETON LAKIER POLIURETANOWY DWUSKŁADNIKOWY - SKŁADNIK 1 LAKIERU

#### Właściwości:

Odporny na promieniowanie UV, słońce, opady, mróz i zmienne warunki atmosferyczne.

Powłoka odporna na ścieranie, zarysowania i uderzenia.

Tworzy trwałą i elastyczną powłokę.

## OPIS PRODUKTU

RAFIL NA BETON DWUSKŁADNIKOWY LAKIER POLIURETANOWY jest uzupełnieniem farby RAFIL NA BETON – to profesjonalny lakier o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

## ZASTOSOWANIE

W mieszaninie gotowej do użytku (lakier+utwardzacz) przeznaczony jest do wymalowań ochronno-dekoracyjnych zabezpieczających podłoża mineralne takie jak: beton, kostkę brukową, elewacje z kamienia naturalnego, tarasy, balkony, parapety, itp. przed szkodliwym działaniem promieniowania UV, deszczu, mrozu i zanieczyszczeń obecnych w atmosferze.

Lakier jest niezbędnym zabezpieczeniem powłok wykonanych z emalii epoksydowej na beton, eksploatowanych na zewnątrz pomieszczeń, np. na tarasach, balkonach itp. przed szkodliwym działaniem promieniowania UV. Wyrób ten może być stosowany do zabezpieczenia podłoża betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, magazynach przemysłowych, piwnicach, kotłowniach, itp. Produkt do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.

## WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Po wymieszaniu składników tzn. lakier składnik 1 + utwardzacz składnik 2		
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 1, najwyżej	[min]	75
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 3, najwyżej	[h]	8
Lepkość (kubek Forda ø 4mm) w temp. 20±1°C	[s]	40-100
Gęstość w temp. 20±1°C,	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,955-0,990
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) oczyścić z tłuszczu, usunąć mechanicznie warstwę mleczka cementowego i szlamu cementowego, a powierzchnię dokładnie odpylić.

**Stary niemalowany beton:** usunąć luźno związane fragmenty betonu, podłoże oczyścić ze wszelkich

#### Przygotowanie podłoża

zanieczyszczeń i starannie odtłuścić, uzupełnij ubytki, powierzchnię przeszlifuj i dokładnie odpyl. Tak przygotowany beton zagruntuj Lakierem Rafil NA BETON z dodatkiem utwardzacz (składnik 2), rozcieńczonym dodatkiem ok. 15 % Rozcieńczalnika Rafil Do Wyrobów Poliuretanowych. Podłoże betonowe pomalowane emalią epoksydową Rafil NA BETON: świeżo malowane podłoże wymaluj Rafil NA BETON Lakier Poliuretanowy po upływie co najmniej 24 h od zakończenia aplikacji emalii epoksydowej Rafil NA BETON. Nakładanie lakieru po okresie dłuższym niż 30 dni lub w przypadku kiedy podłoża znajdują się w pomieszczeniach, gdzie występuje duże zapylenie powinno być poprzedzone odtuszczeniem i przeszlifowaniem powłoki emalii drobnopowłokowym papierem ściernym lub jej omieceniem ścierniwem (obróbka strumieniowo ścierna), po czym wysuszeniem i odpyleniem. Powyższe czynności mają na celu poprawienie przyczepności międzywarstwowej lakieru.

#### Przygotowanie wyrobu

Wymieszaj starannie każdy ze składników w swoim opakowaniu, do opakowania zawierającego Rafil NA BETON Lakier Poliuretanowy (składnik 1) dodaj zawartość opakowania z utwardzaczem (składnik 2), wymieszaj dokładnie oba składniki do uzyskania mieszaniny o jednorodnej konsystencji i pozostaw ją do homogenizacji na ok. 15 min; po tym czasie możesz rozpocząć malowanie. Czas przydatności mieszaniny do stosowania wynosi 3 h. Po upływie tego czasu mieszanina żeluje i staje się nieprzydatna do stosowania.

#### Malowanie

Nakładaj pędzlem, wałkiem, natryskiem hydrodynamicznym. Kolejne warstwy wyrobu Rafil NA BETON Lakier Poliuretanowy nakładaj po minimum 24 h (pamiętaj o przygotowaniu mieszaniny). Zaleca się nakładać od 1 do 3 warstw powłoki. Malować w temperaturze otoczenia +5°C do + 35 °C i wilgotności powietrza poniżej 85%, temperatura podłoża nie może być niższa niż 5°C, nie większa niż 35°C i musi być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Podczas aplikacji natryskiem (zarówno hydrodynamicznym jak i pneumatycznym), 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: Nie stosować na wylewki samopoziomujące, podłoża gipsowe (zaprawy, szpachle, masy szpachlowe, wylewki gipsowe, gładzie, płyty, etc.) oraz na beton pokryty warstwą mleczka lub szlamu cementowego. Maluj w pogodne dni. Nie maluj w czasie deszczu i mgły. Wysychanie powłoki uzależnione jest od czynników zewnętrznych takich jak: temperatura, wilgotność, cyrkulacja powietrza, a także od grubości warstwy i koloru.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nietypowych zastosowań należy skonsultować się z producentem lub przeprowadzić próbne wymalowanie we własnym zakresie.

Pełne własności użytkowe wymalowana powłoka uzyskuje po co najmniej 7 dniach w temp. 20±2°C, wtedy można rozpocząć jej eksploatację. Powyższe czasy mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

#### Uwagi

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

1l - Składnik 1 - Lakier

0,26l - Składnik 2 Utwardzacz

## PARAMETRY MALOWANIA DLA POSZCZEGÓLNYCH METOD

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

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)
Wątek	postać handlowa	-	-	-	3 (w tym warstwa gruntująca)
Natrysk Pneumatyczny	-	-	-	-	
Natrysk hydrodynamiczny*	postać handlowa	-	0,28-0,38	120-200	3 (w tym warstwa gruntująca)

## OKRES PRZYDATNOŚCI

12 miesięcy od daty produkcji.

## OPAKOWANIA

0,72L, 2,38L

## WYDAJNOŚĆ

Wydajność: do 20m<sup>2</sup>/l przy jednokrotnym malowaniu.

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

## KOLORYSTYKA

Bezbarwny

## LZO

Limit zawartości LZO w produkcie gotowym do użytku (lakier+utwardzacz) to 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: ksylen; węglowodory, C9, aromatyczne. Zawiera węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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 do +25°C.

Produkt do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.

## 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.