



BETONMAL

9.17

Emalia epoksydowa do malowania betonu

Wyrób dwuskładnikowy

Symbol: PKWiU 24.30.12-90.00-XX-XXXX- XX
KTM 1317- 462-20XXX-XXX

Kolorystyka: szeroka gama kolorów, wg RAL i według uzgodnień z klientem

Norma : PN-C-81932:1997

Przeznaczenie: Do zabezpieczenia betonu w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, magazynach, garażach, piwnicach, obiektach użyteczności publicznej (np. szpitale, szkoły), pomieszczeniach przeznaczonych do pośredniego kontaktu z żywnością (np.: mleczarnie, masarnie, piekarnie, ubojnie, przetwórnice, browary, rozlewnie wód). **Dzięki efektywnej penetracji porowatego podłoża oraz doskonałej przyczepności, wzmacnia je i uszczelnia. Tworzy jednolitą, gładką powierzchnię, dzięki czemu powłoka jest estetyczna, szczelna, antypoślizgowa i łatwa w utrzymaniu czystości.**

Charakterystyka ogólna: BETONMAL tworzy szybkoschnące, bardzo dobrze przyczepne do podłoża, odporne na ścieranie i uderzenia, twarde i elastyczne, antypoślizgowe powłoki, które posiadają ponadto dużą odporność chemiczną na alkalia, rozcieńczone kwasy nieutleniające, produkty ropopochodne, kwaśne opary i gazy (H_2S , SO_2 , CS_2), węglowodory alifatyczne i aromatyczne, oleje, smary, a także na działanie środków myjących i odkażających. Gotowe wymalowania można eksploatować w temperaturach do 150 °C. BETONMAL może być stosowany w obiektach użyteczności publicznej (szpitale, szkoły etc.) oraz w branży żywnościowej.

Własności wyrobu:

	Emalia -składnik I	Mieszanka
Gęstość, g /cm ³ , najwyżej	1,3	-
Lepkość handlowa mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20 ± 2 °C, s	80 - 120	-
Zawartość części lotnych, % wag., najwyżej.	36	-
Zawartość części nielotnych, % obj. ok.	-	55
Grubość warstwy mokrej, w µm	-	110
Grubość warstwy suchej, w µm	-	60
Zużycie teoretyczne przy grubości jw., dm ³ /m ²	-	0,11
Zalecana ilość warstw	-	2
Temperatura zapłonu, °C, co najmniej	22	-
Okres gwarancji, miesiące	18	-

Stosowanie

Podłoże: Pamiętaj - dobrze przygotowane podłoże to warunek doskonałej przyczepności i długotrwałej ochrony posadzki.

Nowy beton: czysty, mocny i suchy (max. 4% wilgotności, którą beton uzyskuje średnio po ok. 28 dniach dojrzewania) 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 zanieczyszczeń i starannie od tłuszczu, uzupełnić ubytki, powierzchnię przeszlifować i dokładnie odpylić.

Tak przygotowany beton zagruntuj emalią BETONMAL rozcieńczoną dodatkiem ok. 20 % rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych.

Stary malowany beton: oczyścić i od tłuszczu powierzchnię starej powłoki, usunąć luźno związaną starą, łuszczącą się farbę, całość przeszlifować i dokładnie odpylić; fragmenty odstoniętego betonu zagruntuj jak wyżej.

UWAGA! Nie stosować na podłoża gipsowe (zaprawy, szpachle, masy szpachlowe, wylewki, gładzie, płyty, etc.) oraz na beton pokryty warstwą mleczka lub szlamu cementowego.

1. Metody nakładania :

- natrysk hydrodynamiczny: średnica dyszy 0,28 - 0,38 mm(0,011 - 0,015")
ciśnienie na dyszy 120 - 200 barów
- pędzel, wałek: wyrób nie wymaga dodatkowego rozcieńczania.

2. **Przygotowanie:** Przed przystąpieniem do malowania zaopatrzyć się we wkrętak, gruby szpikulec, odkurzacz, szczotkę drucianą, mieszadło ręczne lub mechaniczne, wałek malarski lub pędzel, rozpuszczalnik do wyrobów epoksydowych, rękawice ochronne.

Kolejność czynności:

2.1 do opakowania zawierającego emalię (skł. I) dodać zawartość opakowania z utwardzaczem (skł. II)

2.2 wymieszać dokładnie oba składniki do uzyskania jednorodnej konsystencji mieszaniny i pozostawić do homogenizacji na ok. 0,5 h*, po tym czasie możesz malować

2.3 jeżeli przed malowaniem gruntujesz podłoże - odczekaj tylko 4 godz. i nakładaj pierwszą warstwę

2.4 kolejną warstwę nakładaj po 24 h (pamiętaj o przygotowaniu mieszaniny).

*Czas przydatności mieszaniny do stosowania wynosi 8 godzin; po upływie tego czasu, mieszanina żeluje i staje się nieprzydatna do stosowania.

Rozcieńczalnik: do wyrobów epoksydowych PKWiU 24.30.22-73.00-40-0001-XX
KTM 1318-154-01010-6XX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury: jak wyżej.

3. Warunki malowania :

- temperatura podłoża betonowego nie może być niższa niż 10°C i musi być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 10°C i nie wyższa niż 35°C,
- wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 85 %,
- w pomieszczeniu należy zapewnić sprawną wentylację.

UWAGA! Zaleca się malować w pogodne dni. Nie malować w czasie deszczu i mgły.

4. **Czas schnięcia powłoki :** w temp. 20 ± 2°C i przy wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %
stopień 4 - 24 h

5. **Czas do nakładania kolejnej warstwy :** w temp. 20 ± 2°C, min. - 24 h, max - 1 m-c**
**Nakładanie kolejnych warstw emalii po okresie dłuższym niż 30 dni winno być poprzedzone od tłuszczu i przeszlifowaniem powłoki drobnociarnistym papierem ściernym lub delikatnym jej przepiaskowaniem, po czym wysuszeniem i odpyleniem. Powyższe czynności mają na celu poprawienie przyczepności międzywarstwowej emalii.

6. **Czas całkowitego dotwardzenia powłoki :** w temp. 20 ± 2°C, co najmniej - 7 dni
Pełne własności użytkowe wymalowana powłoka uzyskuje po 7 dniach w temp. 20±2°C i wtedy można rozpocząć jej eksploatację.

Powyższe czasy mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

BETONMAL
Emalia epoksydowa do malowania betonu

UWAGA!: W przypadku stosowania emalii epoksydowej **BETONMAL** do wymalowań zewnętrznych należy dodatkowo na powłokę emalii nanieść warstwę lakieru poliuretanowego **BETONMAL**, chroniącą przed światłem słonecznym i UV.

Warunki BHP i P.Poż. oraz transportu: Ze względu na lotne i palne składniki zawarte w wyrobie, należy przestrzegać zasad, przepisów i zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie wyrobu: Temperatura (-20)÷30°C, miejsca osłonięte przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położone z dala od źródeł ciepła.

Informacje dodatkowe : wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

Podane powyżej informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej.

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

Niniejsza edycja tej karty technicznej unieważnia wszystkie wcześniejsze jej wydania.