



BETONMAL Lakier poliuretanowy

11.3

Symbol: Lakier z połyskiem PKWiU 24.30.12-90.00-68-0000- XX
KTM 1317- 619-10000-2XX
Lakier półmatowy PKWiU 24.30.12-90.00-69-0000- XX
KTM 1317- 619-11000-0XX

Kolorystyka: bezbarwny: z połyskiem, półmatowy, matowy.

Norma : PN-C-81150:1997

Przeznaczenie: 1. Na zewnątrz, jako wymalowanie ochronno-dekoracyjne, doskonale zabezpieczające podłoże mineralne: beton, kostkę brukową, elewacje z kamienia naturalnego, lastryko (schody, tarasy, balkony, parapety, płyty nagrobne etc.) przed działaniem promieniowania UV, światła słonecznego, deszczu, mrozu i zanieczyszczeń obecnych w atmosferze.
2. Jako konieczne zabezpieczenie powłok wykonanych z emalii BETONMAL, eksploatowanych na zewnątrz pomieszczeń, np. na tarasach, schodach, balkonach etc., przed szkodliwym działaniem promieniowania UV.
3. **LAKIER BETONMAL mat** pozwala dodatkowo uzyskać efekt matu na powłokach emalii BETONMAL. **LAKIER BETONMAL** może być stosowany w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, magazynach, garażach, piwnicach, obiektach użyteczności publicznej (np. szpitale, szkoły), pomieszczeniach przemysłu spożywczego (do pośredniego kontaktu z żywnością), jak mleczarnie, masarnie, piekarnie, ubojnie, przetwornie, browary, rozlewnie wód. **Dzięki efektywnej penetracji porowatego podłoża oraz doskonałej przyczepności, wzmacnia je i uszczelnia. Tworzy jednolitą, gładką powłokę: estetyczną, szczelną i łatwą w utrzymaniu czystości.**

Charakterystyka ogólna: LAKIER BETONMAL jest odporny na światło słoneczne, promieniowanie UV, deszcz, mróz i zmienne warunki atmosferyczne. Tworzy szczelne, elastyczne powłoki o dobrych właściwościach mechanicznych, odporne na ścieranie, zarysowanie i działanie środków myjących i odkażających.

Utwardzona powłoka nie wydziela żadnych szkodliwych substancji!

LAKIER BETONMAL podkreśla i uwydatnia naturalną fakturę i koloryt powierzchni mineralnych oraz ułatwia utrzymanie ich w czystości.

Własności wyrobu:

	Lakier z połyskiem		Lakier półmatowy	
	skł. I	mieszanina	skł. I	mieszanina
Gęstość, g /cm ³ , najwyżej	1,01÷1,014	-	1,02÷1,026	-
Lepkość handlowa mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20 ± 2 °C, s	45 ÷ 55	-	20 ÷ 26	
Zawartość części lotnych, % wag., najwyżej	38	-	44	
Zawartość części nielotnych, % obj. ok.	-	56	-	48
Grubość warstwy mokrej, w μm	-	50	-	60
Grubość warstwy suchej, w μm	-	30	-	30
Zużycie teoretyczne przy grubości 30μm, dm ³ /m ²	-	0,05	-	0,06
Zalecana ilość warstw, zależnie od przeznaczenia	-	1-3	-	1-3
Temperatura zapłonu, °C, co najmniej	25	-	25	-
Okres gwarancji, miesiące	12	-	12	-

Stosowanie

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

Podłoże mineralne (lastryko, kostka brukowa, kamień naturalny, etc.): powierzchnię dokładnie oczyść, odpyl i starannie odtłuść. Suchą powierzchnię zagruntuj LAKIEREM BETONMAL, rozcieńczonym dodatkiem od 5 do 20 % rozpuszczalnika do wyrobów poliuretanowych.

Podłoże betonowe pomalowane emalią epoksydową BETONMAL: Świeżo malowane podłoże maluj LAKIEREM BETONMAL po upływie co najmniej 24 h schnięcia emalii epoksydowej BETONMAL. Nakładanie lakieru po okresie dłuższym niż 30 dni winno być poprzedzone odtłuszczeniem i przeszlifowaniem powłoki emalii drobnoziarnistym papierem ściernym lub delikatnym jej przepiaskowaniem, po czym wysuszeniem i odpyleniem. Powyższe czynności mają na celu poprawienie przyczepności międzywarstwowej lakieru.

1. Metody nakładania :

- natrysk hydrodynamiczny:
 - średnica dyszy 0,28 - 0,38 mm(0,011 -0,015")
 - ciśnienie na dyszy 120 - 200 barów,
- natrysk pneumatyczny: lepkość robocza ok. 25-30 s wg kubka Forda Ø 4 w temp. 20 ± 2 °C,
- pędzel, wałek: wyrób nie wymaga dodatkowego rozcieńczania.

2. Malowanie:

Uwaga!!! Maluj w pogodne dni. Nie maluj w czasie deszczu i mgły.

Kolejność czynności:

- A. Ostrożnie zdejmij pojemnik ze składnikiem II (utwardzacz) z pojemnika ze składnikiem I (lakier).
- B. Otwórz oba pojemniki i całą zawartość pojemnika II dodaj do pojemnika ze składnikiem I.
- C. Dokładnie wymieszaj oba składniki do uzyskania jednorodnej konsystencji i pozostaw do homogenizacji na ok. 15 min.* Po tym czasie możesz rozpocząć malowanie.
- D. Pomaluj przygotowane podłoże pędzlem, wałkiem lub natryskiem:
 - w przypadku malowania lastryka lub kamienia naturalnego, kolejne warstwy LAKIERU BETONMAL nakładaj - w razie potrzeby - w odstępach co najmniej 24 h od nałożenia poprzedniej warstwy,
 - w przypadku malowania emalii epoksydowej BETONMAL wystarczy nałożyć 1 warstwę lakieru.

***Czas przydatności mieszaniny do stosowania wynosi 3 h (dla lakieru z połyskiem) i 4 h (dla lakieru półmatowego). Po upływie tego czasu mieszanina żeluje i staje się nieprzydatna do stosowania!**

Rozcieńczalnik : do wyrobów poliuretanowych RADOPUR:

PKWiU:24.30.22-73.00-66-0001-XX; KTM: 1318-156-01010-9XX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury : jak wyżej

Uwaga: Zastosowanie rozcieńczalnika innego niż zalecany może być przyczyną pogorszenia własności wyrobu, aż do jego uszkodzenia włącznie oraz unieważnia gwarancję producenta.

3. Warunki malowania :

- temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C, i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 80%,
- dobra wentylacja,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C.

4. Czas schnięcia powłoki : w temp. 20 ± 2°C i przy wilgotności względnej powietrza 65 ± 5 %, najwyżej:

stopień 1 - 75 minut

stopień 3 - 8 h

5. Czas do nakładania kolejnej warstwy : w temp. 20 ± 2°C, min. - 24 h, max - 1 m-c

6. Czas całkowitego dotwardzania powłoki : w temp. 20 ± 2°C, co najmniej - 7 dni

Pełne własności użytkowe wymalowana powłoka uzyskuje po co najmniej 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.

Warunki BHP i P.Poż. : Ze względu na lotne i palne składniki emalii należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie, transport: 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 informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.