



Impregnat do gruntowania chemooodporny

Symbol: KTM : 131-7210-10-00 ;

PKWiU : 20.30.12.0;

Norma: PN-C-81753:2002, Rodzaj B.

PN-EN 1062 (PN-EN 1062-1:2005, PN-EN 1062-3:2008, PN-EN-ISO 7783-2:2001),
„Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton”

Charakterystyka ogólna :

Impregnat to produkt malarski jednoskładnikowy, wysychający na powietrzu.

Dane techniczne :

* Kolor	- bezbarwny
* Gęstość	- $1,00 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
* Konsystencja / lepkość	- $35 \div 50 \text{ s}$ (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
* Zawartość substancji stałych	- ok.38 % wag. / 26 % obj.
* Grubość warstwy	- mokrej $115 \mu\text{m}$ / suchej $30 \mu\text{m}$
* Czas wysychania w temp. $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza	55 ± 5 % :
stopień 1	- nie więcej niż 2 godz.
stopień 3	- nie więcej niż 24 godz.
* Masa suchej powłoki o grubości $30 \mu\text{m}$	- ok. $0,04 \text{ kg/m}^2$
* Wydajność teoretyczna	
- dla powłoki o grubości $30 \mu\text{m}$	- $9 \text{ m}^2/\text{dm}^3$
* Wydajność praktyczna na pow. betonowej i otynkowanej	- $4 \div 7 \text{ m}^2/\text{dm}^3$ /dla jednej warstwy/
* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku /	- nie więcej niż 750 g/dm^3
* Temperatura zapłonu	- nie mniej niż $23 \text{ }^\circ\text{C}$
* Trwałość (przydatność do stosowania)	- 24 miesiące

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), impregnat do gruntowania chemooodporny należy do Kategorii A / podkategorii h / typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 750 g/dm^3 .

Właściwości powłoki :

Impregnat na podłożu spójnym (nieporowatym) tworzy powłokę gładką, bezbarwną, z połyskiem, o dobrej przyczepności. Powłoka impregnatu jest odporna na wodne środowisko o odczynie umiarkowanie kwaśnym lub alkalicznym. Impregnat jest dobrze wchłaniany przez podłoża mineralne np. betony i tynki (tynk cementowo-wapienny, z zapraw polimerowo-cementowych itp.). Ma właściwości wiążące, przez co wzmacnia stare, kruche podłoża mineralne. Redukuje nasiąkliwość powierzchniową betonu i tynku, poprawia przyczepność farby nawierzchniowej do podłoża oraz wydatnie wpływa na zmniejszenie jej zużycia.

Powłoka impregnatu jest termoplastyczna, nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne. Może być eksploatowana w temp. od $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+65 \text{ }^\circ\text{C}$.

Przeznaczenie :

Impregnat przeznaczony jest do impregnacji (gruntowania) powierzchni chłonnych, porowatych (betonu, tynku itp.) przed malowaniem farbami nawierzchniowymi.

Impregnat może być stosowany:

- W zestawie z farbami i emaliami chlorokauczukowymi chemooodpornymi do zabezpieczeń konstrukcji betonowych i żelbetonowych narażonych na działanie atmosfery chemicznie agresywnej (np. eksploatowanych w galwanizerniach, oczyszczalniach ścieków).
- Do ochrony zewnętrznych powierzchni betonu i tynku przed wilgocią oraz przed niszczącym działaniem atmosfery przemysłowej.

Środowisko :

Narażenia eksploatacyjne wynikające z oddziaływania: wodnych roztworów i aerozoli o odczynie umiarkowanie kwaśnym lub alkalicznym, opadów atmosferycznych, zmian temperatury dobowych i rocznych, emisji oparów i gazów chemicznie agresywnych, okresowego zachlapywania budowli wodnymi roztworami soli, chemikaliów itp.

Przygotowanie podłoża do malowania.

Betony i tynki muszą być wykonane z materiałów spełniających normy budowlane (spójne, odporne na kruszenie i pękanie). Powierzchnie betonowe i otynkowane przeznaczone do malowania powinny być czyste i suche. Dopuszczalna jest resztkowa zawartość wilgoci - ok. 4 %.

Tynki i betony nowe malować nie wcześniej jak po upływie 4 - 5 tygodni od ich wykonania.

Betonowe zbiorniki wodne (z wykluczeniem na wodę pitną) powinny być zbudowane zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlano-technicznym i przy użyciu odpowiednich do tego typu budowli materiałów. Nie używać żadnych materiałów mogących mieć negatywny wpływ na przyczepność i trwałość warstw powierzchniowych, w tym powłoki malarskiej. Do tego typu materiałów należą m.in. preparaty silikonowe, szkło wodne oraz inne silnie alkaliczne środki.

Tłuszcze, oleje oraz środki antyadhezyjne dokładnie usunąć z powierzchni zbiornika.

Wyrównanie powierzchni oraz wodouszczelnienie miski można wykonać przy użyciu przeznaczonych do tego celu bezskurczowych zapraw polimerowo-cementowych (PCC) stosując je zgodnie z zaleceniami producenta. Po stwardnieniu zaprawy (czas określony jest przez producenta) powierzchnię zbiornika dokładnie zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem $8 \div 10$ MPa (najlepiej za pomocą myjki ciśnieniowej) w celu usunięcia brudu, kurzu oraz cząstek materiałów nie związanych trwale z podłożem, a następnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Po wyschnięciu można przystąpić do gruntowania podłoża impregnatem (*patrz: WYTYPY DO BUDOWY I MALOWANIA BASENÓW REKREACYJNYCH I ZBIORNIKÓW BETONOWYCH opracowane przez POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.*).

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego umyć i oczyścić z luźno przylegającej starej powłoki farby. Braki podłoża betonowego lub tynku uzupełnić zaprawkami dostosowanymi pod względem materiałowym i wytrzymałościowym do naprawianej powierzchni. Podłoże, w zależności od potrzeb, na całej powierzchni lub miejscowo zagruntować impregnatem.

Ważnym czynnikiem trwałości wymalowań jest właściwe przygotowanie podłoża i wykonanie robót malarskich.

Warunki malowania :

Temperatura lakieru	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30°C	5 ÷ 40°C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3° C od temperatury punktu rosy.

Sposób aplikacji :

Impregnat nakładać: pędzlem, wałkiem, natryskiem powietrznym lub bezpowietrznym.

Do zaimpregnowania podłoża można impregnat rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM: 131-8157-01-01) w ilości 5 ÷ 10 % wag.

Rozcieńczalnik /zmywacz/ :

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM 131-8157-01-01). *Nie stosować benzyny do lakierów !*

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Podłoże zaimpregnowane malować farbami nawierzchniowymi po 12 godz. schnięcia warstwy impregnatu lub w dowolnie dłuższym czasie.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Impregnat jest przeznaczony do stosowania w zestawie z:

- Farbą chlorokauczkową chemoodporną LOKCHEM-F (KTM: 131-7223-10-XX),
- Emalią chlorokauczkową chemoodporną LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX).
- Farbą chlorokauczkową do malowania basenów WODNIK (KTM: 131-7259-89-XX),

Nie wyklucza się zastosowania impregnatu pod inne farby lub emalie po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa :

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji impregnatu oraz warunki bezpiecznego jego stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

Powierzchnie pokryte impregnatem nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Impregnat można stosować w przemyśle, w budownictwie tylko na zewnątrz budynków.

Impregnat posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Magazynowanie i transport :

Impregnat przechowywać w opakowaniach metalowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania: do 30 °C.

Impregnat transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych.

RID/ADR: kl. 3, **UN 1263**.

Informacje dodatkowe :

- *Dopuszczalne jest przechowywanie impregnatu w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją impregnat należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.*
- *Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania impregnatu niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.*
- *Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania impregnatu należy konsultować z producentem*
- *Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty technicznej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.*

Wyd. 04/ 2023-12-20

TB/AŻ