

Impregnat do gruntowania chemoodporny

Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania

KARTA TECHNICZNA 1/3

Symbol: PKWiU: 20.30.12.0; KTM: 131-7210-10-00
Norma: **PN-C-81753:2002, Rodzaj B.**
PN-EN 1062 (PN-EN 1062-1:2001, PN-EN 1062-3:2000, 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÷50 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 μm / **suchej** 30 μm
- * Czas wysychania w temp. $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza $55 \pm 5 \%$:
 - stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 24 godz.
- * Masa suchej powłoki o grubości 30 μm - ok. 0,04 kg/m²
- * Wydajność teoretyczna - dla powłoki o grubości 30 μm - 9 m² / dm³
- * Wydajność praktyczna na powierzchni betonowej i otynkowanej - 4 ÷ 7 m² / dm³ / dla jednej warstwy/
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} - nie więcej niż 750 g/dm³
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 $^\circ\text{C}$
- * Trwałość - 12 miesięcy

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72), Impregnat do gruntowania chemoodporny należy do Kategorii A / podkategorii h / typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości **LZO - 750 g/dm³**.

Właściwości powłoki:

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 powierzchniowa 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 $^\circ\text{C}$ do + 65 $^\circ\text{C}$.

Przeznaczenie:

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

Impregnat może być stosowany:

- W zestawie z farbą WODNIK do zabezpieczeń powierzchniowych betonowych zbiorników wodnych, basenów kąpielowych, oczek wodnych itp.

Impregnat do gruntowania chemoodporny

Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania

KARTA TECHNICZNA 2/3

- W zestawie z farbami i emaliami chlorokauczukowymi chemoodpornymi 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.

Baseny kąpielowe i inne 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 basenu.

Wyrównanie powierzchni oraz wodouszczelnienie misy basenu można wykonać przy użyciu przeznaczonych do tego celu bez skurczowych zapraw polimerowo-cementowych (PCC) stosując je zgodnie z zaleceniami producenta. Po stwardnieniu zaprawy (czas określony jest przez producenta) powierzchnie basenu dokładnie zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem 8 ÷ 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: WYTYCZNE DO BUDOWY I MALOWANIA BASENÓW REKREACYJNYCH I ZBIORNIKÓW BETONOWYCH opracowane przez POLIFARB ŁÓDZ 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 od punktu rosy co najmniej o 3°C.

Sposób aplikacji:

Impregnat nakładać: pędzlem, wałkiem, natryskiem powietrznym lub bezpowietrznym. Do zaimpregnowania podłoża można impregnat rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131-8157-01-01) w ilości 5 ÷ 10 % wag.

Impregnat do gruntowania chemoodporny

Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania

KARTA TECHNICZNA 3/3

Rozcieńczalnik /zmywacz/:

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych 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:

- Farba chlorokauczukowa do malowania basenów WODNIK (KTM: 131-7259-89-XX),
- Farba chlorokauczukowa chemoodporna LOKCHEM-F (KTM: 131-7223-10-XX),
- Emalia chlorokauczukowa chemoodporna LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-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 5 ÷ 25 °C.

Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II.

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 impregnatu 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 katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.