KARTA TECHNICZNA

HARDLACK PRO PU - dwuskładnikowy wodny lakier poliuretanowy do mikrocementu i betonu

ECORSON® PROFESSIONAL PAINTS Design

Siedziba: 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Filia: 90-604 Łódź ul. Zielona 34
tel: 0048 (0) 42-617-23-22
tel: 0048 (0) 42-632-24-01
fax: 0048 (0) 42-617-23-21
fax: 0048 (0) 42-634-36-13
www.ecorson.com
e-mail: info@ecorson.com

OPIS

Hardlack Pro PU to to dwukomponentowy lakier oparty na wodnej żywicy poliuretanowej, przeznaczony do ochrony różnego rodzaju powierzchni. Produkt cechuje się znakomitą przyczepnością oraz tworzy trwałą, odporną na działanie chemikaliów i uszkodzenia mechaniczne warstwę ochronną. Skutecznie zabezpiecza przed wilgocią i zabrudzeniami, nie żółknie i jest odporny na promieniowanie UV. Powierzchnia pokryta lakierem jest łatwa do utrzymania w czystości. Hardlack Pro PU może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Nadaje się do aplikacji na różnych powierzchniach, takich jak: mikrocement, beton, kamień naturalny, posadzki mineralne ora z żywicy epoksydowej, a także parkiety i powierzchnie z twardego drewna.

WŁAŚCIWOŚCI

- dwuskładnikowy
- wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- wysoka odporność na wodę
- wysoka odporność na plamy
- ochrona UV - nie żółknie

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia przeznaczona do lakierowania powinna być odpowiednio przygotowana:
wysezonowana, odtłuszczona, czysta i sucha. Należy starannie usunąć wszelkie zabrudzenia, tłuste plamy oraz naloty. W przypadku, gdy na powierzchni przeznaczonej do aplikacji Hardlack Pro PU znajdują się inne warstwy zabezpieczające np. na bazie krzemianów lub w postaci starych powłok lakierniczych, konieczne jest ich usuniecie. Aby zapewnić właściwą przyczepność powłoki, przy powierzchniach gładkich i zwartych, takich jak np. beton zacierany, konieczne jest ich zmatowienie. Opcjonalnie w celu ograniczenia chłonności podłoża, można nałożyć odpowiedni środek gruntujący. Aplikacja kolejnej warstwy lakieru jest możliwa po ok. 2 - 4h przy temp. +20°C i musi odbyć się do 12h po aplikacji pierwszej warstwy. Po tym czasie powierzchnię należy zmatowić poprzez szlifowanie drobnoziarnistym papierem o gradacji od 220 do 400.

WYDAJNOŚĆ

- 0,12–0,15 kg/m² przy 2 warstwach
- 0,2 kg/m² przy 3 warstwach

APLIKACJA

Aplikować 2 do 3 warstw, w zależności od rodzaju podłoża i oczekiwanego efektu. Możliwość zabezpieczenia lakieru min. po 3 dniach od aplikacji w sprzyjających warunkach.

PROPORCJE MIEASZANIA

- Przed użyciem wstrząsnąć składnikiem A, następnie połączyć oba składniki mieszając na niskich obrotach w proporcji 5 części comp. A do 1 części comp. B. Na 1kg składnika A przypada 200g składnika B.
- Opakowanie 6kg - składnik A - 5kg, składnik B - 1kg

Ważne!
Składniki połączą się prawidłowo tylko i wyłącznie wtedy kiedy komponent A będzie mieszany mieszadłem wolnoobrotowym i podczas mieszania dodawany będzie komponent B. W innym przypadku w lakierze mogą powstać grudki.

DANE TECHNICZNE

- żywotność gotowej mieszanki A + B wynosi 60 minut
- wstępna wytrzymałość mechaniczne i chemiczna: 48h
- pełne utwardzenie: 7 dni
- paroprzepuszczalny
- kolor: bezbarwny
- optyka: półmat, mat, połysk
- odporność na temperaturę do 80°C
- możliwy do stosowania zewnętrznego na elewacje i tarasy
- możliwy do stosowania na powierzchnie betonowe, mineralne, drewniane i żywiczne (z wyłączeniem żywic poliuretanowych oraz innych elastycznych powłok).

KARTA TECHNICZNA

KARTA TECHNICZNA

HARDLACK PRO PU - dwuskładnikowy wodny lakier poliuretanowy do mikrocementu i betonu

ECORSON® PROFESSIONAL PAINTS Design

Siedziba: 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Filia: 90-604 Łódź ul. Zielona 34
tel: 0048 (0) 42-617-23-22
tel: 0048 (0) 42-632-24-01
fax: 0048 (0) 42-617-23-21
fax: 0048 (0) 42-634-36-13
www.ecorson.com
e-mail: info@ecorson.com

ODPORNOŚĆ POWIERZCHNI NA ZIMNE PŁYNY I INNE SUBSTANCJE		
TESTOWANE PŁYNY/SUBSTANCJE	**CZAS BADANIA**	**OCENA ODPORNOŚCI***
musztarda	24h	5
ketchup	24h	5
whisky	24h	5
kurkuma	24h	5 na sucho, 3 na mokro **
przyprawa w płynie „Maggi”	24h	5
wódka	24h	5
ocet	24h	5
alkohol benzylowy 99%	24h	5
sok z buraka	24h	5

*5 najwyższa odporność, 0 - brak odporności.
** Odbarwienie znika po zastosowaniu wysoko stężonego alkoholu do czyszczenia

Ważne! Alkohol wysokoprocentowy pow. 40% przy dłuższej ekspozycji może uszkodzić lakier.

- Deklarowana odporność lakieru dotyczy standardowych formuł produktów spotykanych w codziennym użytkowaniu. Ze względu na różnice w składzie chemicznym poszczególnych wyrobów (np. napojów lub mieszanek używanych do produkcji opon samochodowych), w wyjątkowych przypadkach mogą wystąpić reakcje wpływające na wygląd powłoki, w tym jej odbarwienie.
- Rozlane substancje oraz inne zanieczyszczenia należy usuwać bezzwłocznie po zabrudzeniu, w szczególności w pierwszym okresie użytkowania posadzki. Zwłoka w usuwaniu plam może spowodować trwałe odbarwienia materiału/lakieru. Alarmującym sygnałem jest pojawienie się żółtego śladu na powierzchni lakieru i oznacza to, że wchodzi on w reakcję z daną substancją/materiałem.

SPOSÓB UŻYCIA

- Bezpośrednio przed lakierowaniem należy połączyć składnik A ze składnikiem B, mieszając całość dokładnie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.
- Uwaga: przygotowaną mieszankę lakieru (składnik A+B) trzeba zużyć w ciągu maksymalnie 60 minut w 20°C.
- Na uprzednio przygotowaną powierzchnię należy nanieść pierwszą warstwę lakieru za pomocą wałka przeznaczonego do tego celu, równomiernie rozprowadzając lakier aż do uzyskania gładkiej powłoki, a następnie pozostawić do wyschnięcia.
- Czas schnięcia pomiędzy warstwami wynosi 2-4h i zależy od warunków panujących w miejscu aplikacji, takich jak temperatura i wilgotność (4h przy temp. 20°C i wilgotności względnej powietrza 70%).
- Po wyschnięciu pierwszej warstwy, należy nałożyć kolejną warstwę lakieru w ten sam sposób. Aplikacja kolejnej warstwy lakieru musi odbyć się do 12h po aplikacji pierwszej warstwy. Po tym czasie powierzchnię należy zmatowić poprzez szlifowanie papierem o gradacji 220-400.
- Uwaga: każdą kolejną warstwę należy przygotować z nowej porcji lakieru (składnik A+B).
- Trzecią warstwę lakieru zaleca się na powierzchniach szczególnie narażonych na działanie wody i warunków atmosferycznych.
- W przypadku aplikacji lakieru Hardlack Pro PU na mikrocement strukturalny, pierwszą warstwę należy aplikować wałkiem, drugą warstwę pacą plastikową, a trzecią ponownie wałkiem.

OKRES PRZYDATNOŚCI

Składnik A 12 miesiące od daty produkcji, składnik B 6 miesięcy od daty produkcji. Po zmieszaniu składnika A i B zużyć w przeciągu 1 godziny.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać i transportować w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +10°C do +30°C. Chronić przed przemrożeniem.

KARTA TECHNICZNA

Siedziba: 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Filia: 90-604 Łódź ul. Zielona 34
tel: 0048 (0) 42-617-23-22
tel: 0048 (0) 42-632-24-01
fax: 0048 (0) 42-617-23-21
fax: 0048 (0) 42-634-36-13
www.ecorson.com
e-mail: info@ecorson.com

UWAGI

- Podczas mieszania i aplikacji lakieru należy stosować środki ochrony osobistej.
- Nie rozcieńczać ani składnika A, ani składnika B (powoduje to osłabienie odporności mechanicznej i chemicznej)
- Optymalne warunki aplikacji to temperatura w zakresie od +10°C do +30°C oraz wilgotność względna powietrza poniżej 70%.
- Powłoka uzyskuje wstępną wytrzymałość mechaniczną po 48 godzinach, a pełną wytrzymałość mechaniczną i chemiczną po 7 dniach. W tym czasie należy unikać czyszczenia pomalowanej powierzchni oraz chronić ją przed wodą, zabrudzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Do momentu uzyskania przez powłokę pełnej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej (7 dni) zabrania się przykrywania powierzchni i zabezpieczania jej, np. w celu kontynuowania prac.
- Do pielęgnacji malowanej powierzchni zaleca się używanie łagodnych detergentów i unikanie szorstkich gąbek.
- Narzędzia należy myć wodą z dodatkiem detergentu bezpośrednio po zakończeniu pracy.
- Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem i zaleceniami dotyczącymi produktów zawartymi w kartach technicznych. Karty techniczne są dostępne na stronie internetowej www.ecorson.com lub udostępniane na życzenie. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonanie własnej próby lub kontakt z producentem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za efekt końcowy w przypadku nieprzestrzegania karty technicznej lub zasad aplikacji.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Chronić przed dostępem dzieci. W razie połknięcia zasięgnąć porady lekarza. Komponent B lakieru Hardlack Pro PU zawiera diizocyjaniany. Niniejszy produkt jest przeznaczony dla profesjonalistów. Przed przystąpieniem do prac zalecamy dokładne zapoznanie się z kartami technicznymi komponentów, które są częścią systemu. Informacje te można znaleźć na stronie www.ecorson.com. Należy unikać kontaktu produktu ze skórą, błonami śluzowymi, oczami itp. W przypadku przypadkowego kontaktu zalecamy dokładne przemycie wodą z mydłem i skonsultowanie się z lekarzem. Należy podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zalecamy stosowanie masek ochronnych oraz rękawic. W przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać wdychania pyłu. Puste pojemniki należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Aby zapobiec wysychaniu lub gęstnieniu produktu, po każdym użyciu zamknij wieczko.

KARTA TECHNICZNA