

EPU H²O

POLIURETANOWY, LAKIER WYKOŃCZENIOWY NA BAZIE WODY

Opis

H²O jest dwukomponentową, transparentną, poliuretanową powłoką na bazie wody. Do stosowania na powierzchniach żywicznych, cementowych, drewnianych. Jest używany jako warstwa zabezpieczająca w takich miejscach jak prywatne domy, galerie handlowe, biurowce, hotele, hole windowe itp. Dostępny w wersji matowej / satynowej / połysku.

Właściwości

- Odporny na wodę, detergenty, oleje, paliwa
- Wykończenie błyszczące, satynowe, lub matowe, odporne na uderzenia i ścieranie
- Odporność na promienie UV
- Dobra odporność na rozcieńczone roztwory kwasów i zasad
- Można aplikować od +5°C do +40°C

Obszar zastosowania

H²O wzmacnia odporność powierzchni na której jest stosowany. Dostępny w połysku, satynie i macie.

Aplikacja

H²O może być nakładany przy użyciu wałka lub natryskowo.

a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurz, mleczko cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mleczka cementowego o otwartej powierzchni uzyskanej za pomocą śrutowania lub równoważnych środków mechanicznych (CSP – 3 do CSP – 4 zgodnie z wytycznymi ICRI). Zamieć i odkurz powierzchnie z pozostałych zabrudzeń i kurzu. Prawidłowe oczyszczenie pozwoli zapewnić trwałe połączenie pomiędzy podkładem i podłożem. Ilekroć stosuje się „śrutowanie”, należy zachować ostrożność, pozostawiając beton o jednolitej teksturze. „Nadmierne piaskowanie” spowoduje zmniejszenie stopnia pokrycia powierzchni. Pozostawienie nadmiernych śladów po śrutowaniu spowoduje, że będą widoczne po naniesieniu produktu H²O. Wytrzymałość na ścislenie podłoża betonowego powinna wynosić co najmniej 3500 psi (24 MPa) po 28 dniach i co najmniej 215 psi (1,5 MPa) przy naprężeniu w momencie aplikacji.

b) Przygotowanie i mieszanie

W przypadku pakowania zbiorczego, gdy nie miesza się pełnych jednostek, każdy składnik należy wstępnie wymieszać osobno.

Wstępnie wymieszaj każdy składnik osobno. Opróżnij komponent B (utwardzacz) we właściwym stosunku mieszania do składnika A (żywica). Mieszaj połączone składniki przez co najmniej 3 minuty, przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (ok. 300 – 400 obr./min.). Uważaj, aby podczas mieszania nie wprowadzać pęcherzyków powietrza. Upewnij się, że zawartość jest całkowicie wymieszana. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na zeszkobanie z boków i dna pojemnika zalegającego tam materiału. Ważne jest, aby pamiętać o ograniczonej żywotności mieszanki. Dlatego należy wymieszać tylko taką ilość materiału jaką jesteśmy w stanie przerobić w określonym czasie.

c) Aplikacja

H²O może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

Magazynowanie

H²O może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +35°C.

Należy nosić odzież ochronną (rękawice / okulary / odzież), aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i z oczami. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Po użyciu dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Podczas użycia należy zapewnić odpowiednią wentylację i używać masek ochronnych. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

DANE TECHNICZNE			
WERSJA	POŁYSK	MAT	SATYNA
KOLOR	Transparentny	Transparentny	Transparentny
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C	>3 GODZINY	>3 GODZINY	>3 GODZINY
GĘSTOŚĆ	1,05 +/- 0,02 g/l	1,05 +/- 0,03 g/l	1,06 +/- 0,03 g/l
PROPORCJE MIESZANIA A/B	76 / 24	82/18	82/18
LEPKOŚĆ PRZY 22°C	48 +/- 2%	43 +/- 2%	46 +/- 2%
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	5h / 5 dni		77°F / 25°C

Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.