

HYDROEPOX TR

wodorozcieńczalny lakier epoksydowy

OPIS: dwukomponentowy, wodorozcieńczalny, chemo i wodoodporny, transparentny lakier epoksydowy. Wyrób na bazie żywic epoksydowych i dodatków modyfikujących.

ZASTOSOWANIE:

- ✓ antykorozyjne powłokowe zabezpieczenie podłoża mineralnego (beton, zaprawa cementowa, jastrych cementowy itp.)
- ✓ powłoka eliminująca pylenie posadzek betonowych
- ✓ wierzchnia warstwa nawierzchni antypoślizgowych z zastosowaniem piasku barwionego
- ✓ do stosowania w pomieszczeniach narażonych na stałe zawilgocenie (piwnice, piekarnie, browary itp.)
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ paroprzepuszczalność i wodoszczelność
- ✓ nieprzepuszczalna bariera dla dwutlenku węgla i dwutlenku siarki
- ✓ podwyższona odporność chemiczna na agresywne oddziaływanie środowiska, produkty ropopochodne oraz rozcieńczone kwasy, zasady i sole
- ✓ wysoka odporność na siarczany XA2L / XA1T i chlorki
- ✓ bardzo wysoka mrozoodporność, szczelność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odladzających
- ✓ wysoka odporność na ścieranie
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- ✓ materiał dwukomponentowy, bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ materiał transparentny
- ✓ możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną lub urządzeniem do bezpowietrznego natrysku
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

DANE TECHNICZNE (badania zgodne z ZKP):

barwa i postać	składnik A: mleczny płyn składnik B: bezbarwny płyn barwa po wymieszaniu: transparentny, połysk
proporcje mieszania A:B (wagowo)	A:B = 2,2:1
gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6	ok. 1,3 g/cm ³
absorpcja kapilarna wg PN-EN 13057	< 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5})
przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-3	≤ 0,03 kg/(m ² ·h ^{0,5}) wartość graniczna: W < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
odporność na zarysowania po 7 dniach, aparat Clemena	250

odporność na ścieranie, metoda Tabera wg PN-EN ISO 5470-1	≤ 350 mg wartość graniczna: 3000 mg
pryczepność MC(0,40) wg PN-EN 1542	≥ 4,5 MPa zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%
kompatybilność cieplna cz.1, zamrażanie-rozmrażanie wg PN-EN 13687-1	≥ 4,5 MPa zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%
mrozoodporność po 300 cyklach zamrażania i odmrażania wg Procedury IBDiM Nr PB/TM-1/12	brak zmian wyglądu pryczepność ≥ 4,5 MPa zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%
czas zużycia składników po wymieszaniu	ok. 35 minut w temperaturze +20°C
czas wysychania do 3 stopnia wyschnięcia w cienkiej warstwie	ok. 8 godzin w temperaturze +20°C
nakładanie kolejnej warstwy	ok. 12 godzin w temperaturze +20°C
ruch pieszcy	ok. 24 godziny w temperaturze +20°C
pełne utwardzenie	ok. 7 dni w temperaturze +20°C
temperatura składników, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +10°C do +30°C zalecana
reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1	B-s1
zużycie teoretyczne ok. 0,15 kg/m ² powierzchnia gładka, ok. 0,25 kg/m ² powierzchnia kwarcowa	zużycie praktyczne jest uzależnione od kształtu i chropowatości powierz- chni, strat nanoszenia, techniki aplikacji itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: powierzchnia betonu powinna być mocna i czysta, bez zarysowań i ubytków. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci mleczka cementowego, pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów oraz istniejących powłok należy usunąć. Czyszczenie podłoża należy wykonywać za pomocą piaskowania, śrutowania lub wodą pod wysokim ciśnieniem (hydromonitorem). Ewentualne wyrównanie powierzchni i uzupełnienie ubytków wykonać za pomocą zaprawy polimerowo-cementowej np. SZPACHLA D5. Przed aplikacją lakieru podłożę należy dokładnie odpylić i odkurzyć. Stare powłoki epoksydowe odtłuścić, uszorstnić papierem ściernym, odpylić i odkurzyć oraz przemyć rozpuszczalnikiem organicznym niepozostawiającym tłustego filmu, np. acetonem.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU: należy bardzo dokładnie wymieszać składnik A, następnie do czystego pojemnika przelać składniki A oraz B (odważone w odpowiedniej proporcji) i całość wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (< 500 obr/min). Mieszanie kontynuować przez minimum 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej barwy i jednorodnej konsystencji. Zaleca się przeniesienie całości do czystego pojemnika i ponowne zamieszanie. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na

zgnianie masy ze ścianek oraz dna naczynia. Nie wolno mieszać ręcznie. Temperatura ma wpływ na lepkość żywicy epoksydowej. Składniki produktu przed użyciem powinny być przechowywane w temperaturze +15÷+25°C przez co najmniej 12 godzin. Zaleca się aby jednorazowo przygotować taką ilość materiału, która zostanie zużyta w ciągu czasu przydatności do użycia.

SPOSÓB APLIKACJI: powierzchnię należy dwukrotnie, równomiernie pokryć lakierem, za pomocą pędzla lub wałka. Podczas aplikacji nie dopuszczać do powstawania miejscowych nacieków i kałuż. Pozostawić do utwardzenia. Po zakończeniu każdego etapu prac, świeżo naniesioną powłokę należy zabezpieczyć przed nasłonecznieniem, wodą i mrozem. Pielęgnację prowadzić przez 12÷24 godziny, w zależności od panujących warunków. Prace powinny być wykonywane przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) w granicach od +5°C do +30°C. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 8 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE: produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze powyżej 5°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze powyżej 5°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI: narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA: wyrób jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy postępować tak, jak z żywicami epoksydowymi tzn. stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. W razie kontaktu z oczami lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością czystej, letniej wody i skonsultować się z lekarzem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Składniki nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki składników należy wymieszać w odpowiedniej proporcji, po utwardzeniu można utylizować jak tworzywo sztuczne. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości toksykologicznych wyrobu dostępne są w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE: wyrób zgodny z PN-C-81916:2001 Farby epoksydowe grubopowłokowe, Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0324/05/2016, Atest Higieniczny PZH nr HK/W/1017/01/2016 dla kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/HETR-4/17.

FORMA DOSTAWY: zestaw 8,0 kg: składnik A wiaderko 5,5 kg, składnik B wiaderko 2,5 kg.

Uwaga: w wyniku ciągłego doskonalenia produktu proporcje mieszania składników, ich masy oraz postać mogą ulegać zmianie, o czym producent poinformuje przy sprzedaży produktu.

Karta techniczna HETR-5/18. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została zaktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.