



Karta Informacyjno-Techniczna

EPOXI WV 2K Bodensiegel

Zastosowanie

Wodorozcieńczalna, wzmocniona włóknem węglowym 2-składnikowa powłoka z żywicy epoksydowej do podłóg z funkcją jezdnią w prywatnych, średnio obciążonych obszarach komercyjnych i przemysłowych. Nadaje się do wszystkich podłoży mineralnych, jastrychów cementowych, magnezytowych i anhydrytowych, betonu lub twardego asfaltu, np. posadzek garażowych, piwnic rowerowych, łazienek i pomieszczeń sanitarnych itp.

Właściwości produktu

- Wzmocniony włóknem szklanym
- Wysoce wytrzymały
- Wysoce odporny na uderzenia i ścieranie
- „Odporny na wózki widłowe”
- Odporny na migrację plastyfikatorów (odporny na opony)
- Odporny na benzynę i sól drogową
- Dobra możliwość czyszczenia
- Dyfuzyjny.

Ograniczenie:

Nie należy nakładać EPOXI WV na ciągi komunikacyjne, po których poruszają się standardowe wózki podnośnikowe (rolki stalowe). Ze względu na intensywne naprężenia, do tego celu nadają się tylko specjalne powłoki lub pokrycia z żywic reaktywnych, które odciążają strefę przyczepności, a tym samym są bardziej odporne na ruch z powodu naprężeń mechanicznych.

Tabela odporności na działanie chemikaliów na podstawie DIN EN ISO 2812 w temperaturze 20°C

	7 dni
Kwas octowy, 5%	odporny (przebarwienia)
Kwas siarkowy, 20%	odporny (przebarwienia)
Kwas azotowy, 10%	odporny (przebarwienia)
Kwas solny, 10%	odporny (przebarwienia)
Amoniak, 25% (woda amoniakalna)	odporny
Ksylen	odporny
Odladczacz	odporny
Benzyna DIN 51 600	odporny
Skydrol (pł. hydrauliczny)	odporny

Olej Shell Diala (pł. chłodzący do transformatorów)	odporny
Penetrant gr. 5 * [alkohole jedno- i wielowartościowe (do maks. 48% obj. metanolu), eter glikolowy]	odporny
Penetrant gr. 4 * [wszystkie węglowodory, a także mieszaniny zawierające benzen o maks. 5% obj. benzenu]	odporny

* Zgodność z zasadami budowy i testowania dla ochrony wód DIBt.

Klasyfikacja obszarów zastosowania

na ze-wnątrz 1	na ze-wnątrz 2	we-wnątrz 1	we-wnątrz 2	we-wnątrz 3
-	-	+	+	+

(-) nie nadaje się / (o) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się

Klasyfikacja zgodnie z warunkami klimatycznymi obszaru zastosowania. Należy przestrzegać Informacji Technicznej „Klasyfikacja obszarów zastosowania”.

Poziom połysku

jedwabisty połysk

Gęstość

ok. 1,4 g/cm³

Baza materiałowa

Wodorozcieńczalna 2-składnikowa żywica epoksydowa.

Rozcieńczanie

Warstwę podkładową można rozcieńczyć 10% wody dopiero po dokładnym wymieszanym masy podkładowej i utwardzacza. Nie rozcieńczać warstwy pośredniej i wierzchniej.

Stosunek składników mieszaniny

Masa podkładowa : utwardzacz = 84 : 16 części wagowych

Sposób użycia

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać

Aplikacja airless:

Dysza:	0,015”–0,017”
Ciśnienie natryskiwania	min. 50 barów

Kąt natryskiwania	45°
-------------------	-----

Po aplikacji natryskiem materiał przetrzeć wałkiem!

Odpowiednie narzędzie

Teksturowany wałek nylonowy o wysokości runa 11-18 mm; np. ROTAnył 11 mm/18 mm

Odpowiedni środek gruntujący

Niewymagany

Podłoże

Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, wolne od pyłu i oleju oraz wolne od ściery gumy, warstw spiekanych, wtopionych soli itp.

Nienośne, silnie zabrudzone powierzchnie np. olejami, smarami, ściery gumy itp. lub powierzchnie które mają syjący się lub szklisty kamień cementowy, wymagają intensywnego przygotowania mechanicznego. Plamy oleju należy usunąć za pomocą dostępnego w handlu środka do usuwania oleju. Intensywnej obróbce poddać ślady po staniu i jeździe na podłogach garażowych, które były już używane, ponieważ ściery gumy, chlorki (sole odladzające) itp. mają działanie antyadhezyjne. W przypadku jastrychów z twardego asfaltu po przygotowaniu musi być widoczne co najmniej 75% kruszywa. Stare powłoki 1-składnikowe i luźne powłoki 2-składnikowe należy usuwać. Przestrzegać odniesienia do DIN EN 13813.

Wytrzymałość

podłoża:

Cienkie powłoki mogą pełnić jedynie niewielką funkcję rozkładu obciążenia lub nie pełnić jej wcale. Dlatego podłoże musi być w stanie absorbować oczekiwane naprężenia mechaniczne. Wytrzymałość na odrywanie nie może spaść poniżej 1,5 N/mm². Jastrychy z twardego asfaltu muszą odpowiadać klasie twardości IC 10 lub IC 15.

Stopień wyschnięcia:

Podłoża związane cementem muszą być wyschnięte. W przypadku betonu zawartość wilgoci w zewnętrznej warstwie o grubości ok. 2 cm nie może przekraczać 4-5% wagowo. Jastrychy cementowe nie powinny zawierać więcej niż 3,5% wilgoci wagowo. Jastrychy anhydrytowe maksymalnie 1%.

Ryzyko przechodzenia wilgoci od tyłu:

Wszystkie żywice reaktywne są mniej lub bardziej wrażliwe na przechodzenie wilgoci od tyłu. Dlatego betonowane ściany lub płyty podłogowe stykające się z gruntem muszą być odpowiednio uszczelnione przed wilgocią przechodzącą od tyłu (DIN

18195). W przypadku powierzchni podłogowych bez podpiwniczenia, które nie są lub są tylko słabo uszczelnione od spodu, mogą wystąpić uszkodzenia na skutek odrywania się i plamy spowodowane gromadzeniem się wilgoci pod powłoką.

Struktura powłoki

Przygotowanie:

Stosunek składników mieszaniny 84 : 16 Najpierw dodać utwardzacz i wymieszać. Dopiero wtedy rozcieńczyć mieszaninę odpowiednią ilością wody. W celu całkowitego wymieszania pojedynczych składników należy koniecznie mieszać maszynowo przez co najmniej 2-3 minuty (300 – maks. 400 obr./min), aż kolor będzie wolny od smug. Należy zwrócić uwagę, aby także strefy ścianek pojemnika były uwzględnione w procesie mieszania. Następnie należy przełożyć do innego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Tylko absolutnie w 100% jednorodnie mieszaniny obu składników w odpowiednich proporcjach zapewniają doskonale właściwości powłoki.

Czas zachowania przydatności:

Wymieszany materiał nadaje się do obróbki przez około 90 minut w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 60%. W temperaturach powyżej 20°C możliwość obróbki ulega odpowiedniemu skróceniu. Koniec czasu zachowania przydatności jest zauważalny. Mieszaninę należy wykorzystać w ciągu 90 minut, ponieważ po tym czasie materiał stanie się bezzużyteczny lub będzie powodował wady.

Powłoka:

Należy na podłoże warstwę gruntującą rozcieńczoną 10% wody. Następnie nałożyć nierozcieńczoną warstwę pośrednią i wierzchnią. Zaleca się zachowanie co najmniej 16-godzinnej, a maks. 48-godzinnej przerwy między nakładaniem kolejnych powłok. Jeśli czas oczekiwania przekracza 48 godzin, powierzchnię należy przeszlifować mechanicznie do białości.

Wskazówki dotyczące stosowania

- Zmiany koloru i zjawiska kredowania mogą wystąpić pod wpływem promieniowania UV i warunków pogodowych.
- Barwniki organiczne (np. w kawie, czerwonym winie lub liściach) i różne substancje chemiczne (np. środki dezynfekujące, kwasy itp.) mogą prowadzić do zmian koloru.
- Naprężenia wskutek szlifowania mogą prowadzić do zarysowania powierzchni. Nie ma to wpływu na funkcjonalność.

Stan: 01/2024

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

- Aby uzyskać jednolity wygląd, należy zawsze pracować mokre do mokrego.
- Podczas aplikacji wałkiem materiał należy nakładać równomiernie (przestrzegając podanego zużycia materiału) i aplikować na krzyż. W przypadku większych powierzchni pracować w kilka osób, w razie potrzeby podzielić powierzchnię na pola.
- Na sąsiadujących ze sobą powierzchniach zawsze stosować materiał z jednej partii produkcyjnej.
- Nie używać materiałów zawierających silikon w otaczającym obszarze przed i w trakcie uszczelniania, ponieważ może to prowadzić do defektów powierzchni.
- Minimalna temperatura podłoża i powietrza obiegowego powinna wynosić 10°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%.
- **Wskazówka dotycząca antypoślizgowości:**
Aby uzyskać antypoślizgową powłokę końcową, po wymieszaniu materiału należy dodać 5% wagowo mikropętnych kulek szklanych i ponownie dobrze wymieszać. Następnie nałożyć powłokę w sposób opisany powyżej.
- **Ważna wskazówka:**
W przypadku braku lub posiadania niewielkiej wiedzy na temat stosowania produktów 2-składnikowych, należy zasięgnąć osobnej porady w firmie KRAUTOL. Dotyczy to również innych procedur podczas stosowania (np. innych rodzajów podłoża niż przedstawione tutaj). Należy skontaktować się pod numerem telefonu podanym na końcu Informacji Technicznej.

Zużycie

ok. 200 g/m² na jedną operację. Dokładne zużycie należy określić za pomocą powłoki próbnej. Większe zużycie prowadzi do różnic w połysku i zaburzeń reakcji.

Schnięcie

W temperaturze 23°C i wilgotności wzgl. 60% powierzchnia nadaje się do malowania i chodzenia po niej po ok. 24 godzinach, lekkie obciążenie mechaniczne po 3 dniach. Pełna możliwość obciążenia po ok. 7 dniach. W niższej temperaturze i przy wyższej wilgotności czasy te są dłuższe. Zbyt duża wilgotność powietrza może prowadzić do matowych powierzchni. Należy zapewnić dobrą wentylację podczas aplikacji i schnięcia oraz chronić powlekaną powierzchnię przed wilgocią, ponieważ w przeciwnym razie mogą wystąpić zaburzenia reakcji, zmniejszona przyczepność i różnice w połysku.

Stan: 01/2024

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, telefon (06154) 71 6310, faks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Czyszczenie narzędzi

Od razu po użyciu wyczyścić ciepłą wodą z mydłem. Nie dopuścić do zaschnięcia materiału.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym, suchym i szczelnie zamkniętym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu. Produkt może być przechowywany przez ok. 2 lata w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Uwaga

Masa podkładowa i utwardzacz: Uwaga. Powoduje podrażnienia skóry. Może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Toksyczny dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Unikać uwolnienia do środowiska. Nosić rękawice ochronne / ochronę oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Tylko dla użytkowników przemysłowych. Podczas szlifowania stosować filtr przeciwpyłowy P2. Nie wdychać rozpylonej mgły. Stosować filtr kombinowany A2/P2.

Infolinia dla alergików

+ 49 (0) 800/1895000 (bezpłatna z niemieckich telefonów stacjonarnych)

Kod produktu dla farb i lakierów/GISCODE

RE1

Zawartość LZO

Wartość graniczna UE dla zawartości LZO w tym produkcie (kat. A/j): 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 10 g/l LZO.

Utylizacja

Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione pojemniki. Zawartość i pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami. Płynne pozostałości materiałów należy oddawać w punkcie zbiórki starych farb/lakierów, a zaschnięte pozostałości materiałów należy usuwać jako odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady komunalne lub odpady z gospodarstw domowych.

Wielkości opakowania

	5 kg	10 kg
Szary beżowy	•	

Szary cementowy	•	
-----------------	---	--

Barwienie fabryczne*		•
----------------------	--	---

* dowolny odcień, po sprawdzeniu wykonalności

Stan: 01/2024

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.