

IPA POLYSCHICHT®

Odprowadzający ładunki elektrostatyczne, modyfikowany tworzywami sztucznymi polimer silikatowy z dopuszczeniem DIBT



Świadectwa :

Badanie systemu powłokowego IPA Polyschicht jako powłok do separatorów w TÜV Süd

DIBT Zulassung Z-59 12-374

Opis produktu :

IPA Polyschicht jest 2 - komponentowym, bezrozpuszczalnikowym systemem powłokowym na bazie polimerowo-silikatowej, składającym się ze środka wiążącego i komponentu utwardzającego. Powłoka może być wykonana jako odprowadzająca ładunki elektrostatyczne.

Obszar zastosowań :

- Instalacje z uszczelnieniami spełniającymi wymagania § 62 WHG o obchodzeniu się z cieczami zagrażającymi wodom gruntowym
- Budowie kanałowe
- Budowie i urządzenia instalacji ściekowych, np. kanały ściekowe, studnie, kolumny fermentacyjne, rynny betonowe, itp.
- Niecki ociekowe w instalacjach magazynowania, przeładunków i dystrybucji cieczy niebezpiecznych dla wód gruntowych
- Separatory tłuszczów i cieczy lekkich
- Tace ociekowe dla chemikaliów
- Instalacje obciążone biogennym kwasem siarkowym
- Biogazownie

Właściwości :

- Wytrzymałość na działanie ścieków w zakresie pH 0 - 14, kwasu chromowego 35%, olejów opałowych, rozpuszczalników, paliw, tłuszczów, - patrz tabela odporności chemicznej.
- IPA Polyschicht jest produktem bezrozpuszczalnikowym, dyfuzyjnie przepuszczalnym i nie zawiera części lotnych.
- Odznacza się, w utwardzonej postaci, wysokimi parametrami wytrzymałości mechanicznej
- Jest odporny na działanie biogennego kwasu siarkowego i zapobiega w ten sposób korozji betonu
- Jest odporny na działanie temperatury do 140°C
- Nie emulguje z wodą; hydrofobowy natychmiast po nałożeniu
- Utwardzenie końcowe także w wodzie
- Przekrywanie rys do 0,1 mm

Sposób obróbki :

Podłoże :

Beton i wszystkie zaprawy naprawcze i konserwujące do betonu, a także stal.

Przygotowanie :

Przygotowanie podłoża zgodnie z DIN-EN 14879-1. Należy usunąć luźne i osłabiające przyczepność materiały, jak tłuszcze, oleje, pozostałości starych powłok aż do nośnego, jednolitego podłoża, ażeby stworzyć warunki do mocnego związania. Zalecana wytrzymałość na odrywanie podłoża : 1,5 N/mm².

Przypadek stali :

Znormowany stopień czystości SA 2 ½ zgodnie z DIN 55928. Powierzchnie muszą być suche a ich temperatura leżeć przynajmniej 3°C wyżej temperatury punktu rosy. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80 %.

Przypadek podłoża mineralnych :

Podłoże musi być optycznie suche. W przypadku podłoża wilgotnego lub z wilgocią parcia negatywnego należy je uszczelnić za pomocą IPA Unimörtel Rapid, względnie poddać uprzednio bardziej gruntownym zabiegom uszczelniającym. Ew. ubytki lub większe nierówności powierzchni zlikwidować również za pomocą zaprawy naprawczej - uszczelniającej IPA Unimörtel Rapid .

Mieszanie :

IPA Polyschicht komponent wiążący i IPA Polyschicht komponent utwardzający wymieszać jak następuje :

- Wykorzystać do mieszania mieszadło skrzydłowe (LX 300)
- Dolewać wolno utwardzacz w ilości ok. 500 ml przy intensywnym mieszanii (1200-1500 U/min) do środka wiążącego.
- Następnie dolać resztę utwardzacza w przeciągu ok. 2 minut i przy dalszym intensywnym mieszanii do środka wiążącego, aż do otrzymania jednolitej, homogenicznej masy.
- Przełąć masę do czystego pojemnika i mieszać dalej.
- Po całkowitym czasie mieszania 4 minut materiał gotowy jest do aplikacji.

IPA POLYSCHICHT®

Przerób :

Wymieszany materiał powłokowy наносzony jest ręcznie przy pomocy wałka lub ławkowca, bądź natryskiem w 1 lub 2 operacjach na przygotowane uprzednio podłoże na minimalną grubość 2 mm.

Jeśli aplikacja jest wykonywana ręcznie, to pierwsza warstwa jest cienkim gruntem, który należy intensywnie wetrzeć w podłoże, dla zamknięcia porów i niewielkich pustek (lunkrów) i przez to stworzenia dobrej przyczepności dla 1 warstwy właściwej. Po przynajmniej 6 godzinach, a maksymalnie po 24 godzinach należy aplikować 2 warstwę 2 na powierzchni pionowe lub sufitowe (powierzchnie muszą być suche i się nie kleić). Powierzchnie poziome powinny być zasadniczo po 1 warstwie posypane piaskiem. Temperatura podłoża podczas prac i 72 godz. po nich powinna leżeć w przedziale +10°C - +25°C, a wilgotność względna nie przekraczać 80%.

Temperatura materiału powinna leżeć w zakresie +12°C - 25°C. Podczas prac i 4 – 6 godzin po nich należy chronić obrabiane powierzchnie przed deszczem, bezpośrednią operacją promieni słonecznych i wodą kondensacyjną. Grubość końcowa warstwy : minimum 2 mm.

Powłoka odprowadzająca ładunki elektrostatyczne :

Jeżeli występuje taka konieczność (np. określona przepisami), na 1, utwardzoną warstwę przytwierdzany jest przewód Ipa Leitband, a dopiero po tym aplikowana jest warstwa druga.

Wyrównanie podłoża :

Jeżeli występuje konieczność wyrównania podłoża, można użyć w tym celu masy IPA Polyschicht 3 K – Pulver jako wstępnej szpachli. W tym przypadku szpachlowanie należy przeprowadzić również dwukrotnie – pierwsze jako drapane.

Kolory :

Czarny (odprowadzający ładunki), szary (RAL 7005), szary (RAL 7042), inne kolory na życzenie.

Czyszczenie i utylizacja :

Narzędzia pracy mogą być wstępnie oczyszczone wodą. Ostateczne czyszczenie następuje przy pomocy IPA Öko Reiniger. Pozostałości materiału należy wymieszać i pozwolić im stwardnieć (nie wylewać do kanalizacji).

Resztki materiału, opakowania etc. usunąć zgodnie z obowiązującymi, krajowymi przepisami o utylizacji odpadów budowlanych.

Bezpieczeństwo pracy :

Podczas prac obowiązkowo odzież ochronna, okulary ochronne i także rękawice. Unikać wytwarzania kurzu. Podczas prac nie palić, nie pić, nie jeść. Po kontakcie ze skórą bądź przy zaprószeniu oka, natychmiast przemywać te miejsca przez 15 minut wodą. Zaleca się też w pogotowiu opakowanie ze specjalnym płynem do płukania oczu, aby przemyć porażone oko szczególnie gruntownie. Po tym skonsultować się jak najszybciej z lekarzem.

Dane techniczne :

	Środek wiążący	Utwardzacz
Materiał bazowy	Polimer PU	Silikat
Kolor	czarny	transparentny
Gęstość 20°C g/m³	1,21	1,32
Gęstość mieszaniny 20°C g/m³	1,25	
Opakowania	6,8kg wiadro	4,2kg kanister
Masa świeża		
Czas na przepracowanie bei 20°C (zależny od temperatury)	ok. 15-20 Minuten	
Temperatura pracy	+8°C do +25°C	
Grubość warstwy	min. 2 mm	
Proporcja mieszania	6,8kg żywicy, 4,2kg utwardzacz	
Zużycie	1,25 kg/m²/mm	
Forma dostawy	11 kg kombi (2k), 22kg (3k)	
Przechowywanie:	6 miesięcy w suchym, w oryginalnych opakowaniach, w +5°C do 30°C	

Wytrzymałości mechaniczne

Nacisk	1 dzień	28 dni
	19,8 N/mm²	30,4 N/mm²
Zginanie	1 dzień	28 dni
	7,1 N/mm²	14,2 N/mm²
Odrywanie	Po 28 dniach ok.. 3,4 N/mm²	

IPA POLYSCHICHT® EWC-Nr. 17 01 01
IPA POLYSCHICHT® Harz EWC-Nr. 08 01 99
IPA POLYSCHICHT® Härter EWC-Nr. 06 02 99

Stand: 10/22

Nasze ustne i pisemne zalecenia co do technicznych zastosowań preparatu, które podajemy na użytek kupującego lub wykonawcy, oparte są na naszym doświadczeniu i głębokiej wiedzy, odpowiadającej aktualnemu stanowi nauki i praktyki. Zalecenia te nie są jednak wiążące, także w odniesieniu do prawnych osób trzecich i zagranicznych przepisów prawnych i nie tworzą umownego stosunku prawnego, ani też wynikających z umowy zobowiązań ubocznych. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia — na własną odpowiedzialność — przydatności naszych produktów do przewidywanego zastosowania. Powyższa informacja techniczna traci swą ważność po ukazaniu się nowego wydania karty informacyjnej przedmiotowego produktu.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-7031 – Fax 08171-7088 – E-mail: info@IPA.de

Internet: www.ipa.de oder www.ipanex.de