

## IPA Polyschicht 3k

### Powłoka na bazie polimerów i krzemianów

#### Opis produktu:

IPA Polyschicht 3k jest bezrozpuszczalnikowym, 3-składnikowym materiałem powlekającym składającym się ze spoiwa, utwardzacza i komponentu proszkowego.

#### Badania:

Powłoka IPA Polyschicht 3k była dodatkowo testowana jako powłoka do zabezpieczania separatorów:  
Raporty z badań Polymer Institute o numerach  
P 4102-3 dla tłuszczów wg DIN EN 1825-1  
P 4102-4 dla cieczy lekkich wg DIN EN 858-1

#### Obszary zastosowań:

Materiał IPA Polyschicht 3k stosowany jest jako zaprawa do powlekania rurociągów, studzienek kanalizacyjnych, instalacji rozdzielczych oraz w technologii ścieków przeciw agresywnym mediom, biogenicznemu oddziaływaniu kwasu siarkowego, oddziaływaniom mechanicznym i chemicznym np. do zabezpieczania rur, włazów, wież fermentacyjnych czy kanałów przepływowych .

#### Właściwości:

Materiał IPA Polyschicht 3k może być łatwo aplikowany na powierzchniach pionowych i poziomych. Jest materiałem stabilnym. Dobrze przylega do podłoża mineralnych, betonu i stali.  
Odporność chemiczna w zakresie pH 1-14, materiał jest odporny na oddziaływanie kwasu siarkowego, olejów, paliw, smarów i detergentów.  
IPA Polyschicht 3K jest materiałem bezrozpuszczalnikowym, paroprzepuszczalnym, nie zawiera lotnych związków organicznych.

#### Parametry techniczne

	Spoivo	Utwardzacz	Proszek
<b>Baza materiałowa:</b>	polimer	krzemian	materiał mineralny
<b>Kolor</b>	czarny	bezbarwny	beżowy
<b>Gęstość w 20°C</b>	1,14 g /cm <sup>3</sup>	1,32 g / cm <sup>3</sup>	1,43 g / cm <sup>3</sup>
<b>Opakowania</b>	kanister 6,8 kg	kanister 4,2 kg	wiadro 11 kg
<b>Parametry świeżej zaprawy</b>			
<b>Czas obróbki w 20°C</b>	ok. 30 minut (zmienia się w zależności od temperatury)		
<b>Temperatura obróbki</b>	do + 25°C		
<b>Proporcje mieszania</b>	6,8 kg żywica	4,2 kg utwardzacz	11 kg proszek
<b>Parametry powłoki</b>			
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	po 1 dniu	po 28 dniach	
	19,8 N/mm <sup>2</sup>	30,4 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	po 1 dniu	po 28 dniach	
	7,1 N/mm <sup>2</sup>	14,2 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	po 28 dniach		
	ok. 3,4 N/mm <sup>2</sup> rozerwanie w betonie		
<b>Zużycie materiału</b>	1,4 kg/m <sup>2</sup> mm		
<b>Forma dostawy</b>	pojemnik 22 kg		
<b>Okres przechowywania</b>	6 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu suchym w tempera-turze od + 5°C + 30°C		

# IPA Polyschicht 3k

## Powłoka na bazie polimerów i krzemianów

### Sposób obróbki:

Podłoża: beton, zaprawy naprawcze oraz powierzchnie stalowe.

### Przygotowanie podłoża:

Czyszczenie powierzchni zgodnie z ZTV-SIB, Tab.2.

Należy usunąć wszelkie słabo przyczepne fragmenty podłoża oraz takie substancje jak oleje, smary, pozostałości powłok, aż po powierzchnię nośną,

Zalecana wytrzymałość na odrywanie przygotowanego podłoża: 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

Dla stali: stopień czystości SA 2½ według DIN 55928 Powierzchnia musi być sucha, jej temperatura powinna być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%.

Podłoże musi być wizualnie suche. W przypadku podłoża wilgotnych należy powierzchnie wstępnie zabezpieczyć materiałem IPA Unimörtel Rapid.

### Proces mieszania:

Spoivo i utwardzacz należy mieszać mieszadłem łopatkowym przy ok. 600 obr./min. przez okres co najmniej 3 minut do uzyskania jednorodnej masy.

Przed dodaniem składnika proszkowego, należy po zakończeniu procesu mieszania odczekać co najmniej 3 minuty aby doprowadzić do reakcji wstępnej umożliwiającej po dodaniu komponentu proszkowego uzyskanie bezgrudkowej mieszaniny.

### Aplikacja:

Materiał aplikujemy przy pomocy kielni lub pacy.

Grubość położonej warstwy 3-5 mm. Jeżeli nakładamy materiał w kilku warstwach należy pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw zachować minimum 3 godziny przerwy. Po zakończeniu aplikacji należy natychmiast wygładzić wykonaną powłokę za pomocą

kielni lub innego narzędzia wygładzającego. Temperatura podłoża podczas obróbki i po 72 godzinach od zakończeniu aplikacji powinna wynosić najmniej +8°C, a najwyżej +25 ° C, wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

Temperatura materiału powinna wynosić co najmniej +10°C i nie więcej jak 25°C.

Podczas aplikacji materiału i przez kolejne 12 godzin obrabiane powierzchnie muszą być chronione przed deszczem, światłem słonecznym i kondensacją pary wodnej.

### Czyszczenie i usuwanie pozostałości materiału:

Narzędzia można wstępnie wyczyścić wodą. Późniejsze czyszczenie odbywa się za pomocą środka czyszczącego PU. Nie należy dopuszczać do przedostania się pozostałości materiału do kanalizacji. Resztki materiału i pojemniki należy oddać do fachowej utylizacji

### BHP:

Podczas pracy należy nosić odzież ochronną, okulary ochronne i rękawice ochronne. Należy unikać nadmiernego tworzenia się pyłu. Nie palić, nie jeść ani nie pić podczas aplikacji materiału ! W przypadku kontaktu ze skórą i dostania się materiału do oka należy natychmiast przemyć zabrudzoną powierzchnię czystą wodą. Oko należy płukać przez co najmniej 15 minut. Zaleca się, aby butelka do przemywania oczu zawierała sterylny roztwór przeznaczony do przemywania. Po przemyciu oka należy natychmiast przeprowadzić konsultację lekarską. Przy aplikacji materiału należy przestrzegać przepisów dotyczących postępowania z materiałami na bazie polimerowo-krzemianowej.

### Wersja 2210

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