

IPA Pu-Flüssigfolie, IPA Pu-Flüssigfolie thixo

Przykrywające rysy uszczelnienie do powlekania betonu

Opis produktu:

IPA Pu-Flüssigfolie jest wysoce elastycznym, wolnym od związków smolistych, 2 – składnikowym, poliuretanowym materiałem powłokowym. IPA Pu-Flüssigfolie thixo jest tiksotropową odmianą produktu pierwszego. Bezrozpuszczalnikowy, zgodnie z zaleceniem IBH.

Obszar zastosowań :

W obszarze balkonów, garaży pod- i naziemnych, mostów, do sporządzania wysoce elastycznych, szczelnych, przejezdnych i antypoślizgowych powłok posypkowych na betonie i nie betonowych podłożach, w przypadku występowania na nich rys, lub z ich występowaniem należy się liczyć.

Cechy systemu :

- Wysokie przykrywanie rys przy stosowaniu produktów systemowych
- Chemoodporność i odporność na ścieranie
- Odporność na czynniki atmosferyczne i szczelność wobec cieczy
- Trwałość i ekonomiczność
- Duża wysokość warstwy przy niewielkim zużyciu materiału

Wytrzymałość :

Chemiczna :

Powłoka jest wytrzymała na działanie wody, soli z utrzymania dróg, rozcieńczonych środków czyszczących, ługu sodowego 2 %, płynu hamulcowego, paliw i środków smarnych. Zastosowanie dodatkowej powłoki ryglującej polepsza jeszcze bardziej wytrzymałość powłoki zasadniczej.

Termiczna :

Suche ciepło krótkotrwale do 80 °C .

OBRÓBKA :

Gruntowanie:

Dla optymalnego zamknięcia porów podłoża i uniknięcia tworzenia się pęcherzy w powłoce zasadniczej zaleca się oczyszczone uprzednio podłoże zagruntować dwukrotnie środkiem IPAPOX B/DB. Pierwsze gruntowanie polega na wtarcu gruntu szczotką w podłoże przy zużyciu 0,8 – 1,0 kg/m² i posypki piaskiem kwarcowym 0,4 ÷ 0,7 mm.

Luźny piasek po stwardnieniu gruntu usunąć (najlepiej odkurzyć). Po tym powtórzyć gruntowanie przez naniesienie wałkiem, wtarcie szczotką, i lekką posypkę. Pracować zasadniczo przy spadających temperaturach otoczenia,

Dane techniczne

Świadectwa:	w przygotowaniu
Proporcje mieszania:	
IPA Pu-Flüssigfolie ÷ IPA Pu-Flüssigfolie thixo:	
89 części wag. komp. I	
11 części wag. komp. II	
Gęstość:	1,015 kg/dm ³
Czas wiązania:	1 - 2 godziny
Czas do dalszej obróbki (przy 20°C)	> 2 godzin
Zużycie zależnie od systemu:	0,7-2,0 kg/m ²
Siła przylegania do gruntu:	> 1,5 N/mm ²
Twardość wg Shore'a:	68-78
Wytrzymałość na zrywanie (20°C) po 7 dn.> 15N/mm	
Wydłużenie w chwili zerwania (20°C) po 7dn. > 800%	
Przykrycie rys (- 20°C): max. 0,8 mm	
Forma dostawy :	
IPA Pu-Flüssigfolie	20 kg netto
IPA Pu-Flüssigfolie thixo	20 kg netto
Barwa	beżowa
Przechowywanie	
W dobrze zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach, 6 m-cy.	

Mieszanie składników:

Wymieszać najpierw dokładnie składnik I a potem dodać do niego w całości składnik II. Wymieszać dokładnie oba składniki z szybkością ok. 400 obrotów/min przez min. 3 minuty do uzyskania homogennej masy.

Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze krótko wymieszać.

Powierzchnie poziome:

Zgodnie z przepisami wymieszany materiał wylewa się na powierzchnię, rozdziela pacą zębatą lub rakłą do jastrychów i odpowietrza wałkiem kolczastym. Po przerwie 5–10 minut powierzchnię posypuje się piaskiem równomiernie – najpierw w małej ilości a potem w nadmiarze (w czasie do 30 minut).

W sytuacji bezpośredniej operacji promieni słonecznych bądź temperaturze > 20°C posypywanie należy zacząć natychmiast.

IPA Pu-Flüssigfolie, IPA Pu-Flüssigfolie thixo

Przykrywające rysy uszczelnienie do powlekania betonu

Wskazówka :

Posypanie piaskiem musi być równomierne, aby uniknąć powstawania „łysin“ w następstwie niedostatecznej ilości piasku. „Łysiny“, po naniesieniu warstwy ryglującej, dają w efekcie bardzo zły wygląd. W przypadku aplikacji na powierzchnie pionowe (np. odbojniki na mostach) użyć ok. 1,3 kg/m² IPA Pu-Flüssigfolie thixo i posypać drobnym piaskiem kwarcowym 0,1÷0,3 mm, 1 -2 kg/m².

Warstwa ryglująca lub antypoślizgowa:

Ryglowanie powłoki zasadniczej przy pomocy IPAPUR VS/Le względnie położenie warstwy antypoślizgowej IPAPUR GB odbywa się z pomocą rakli gumowej bądź wałka. W ten sposób zwiększa się nieco zapotrzebowanie materiałowe, jednak z korzyścią dla efektu optycznego i walorów użytkowych powłoki.

Temperatura powietrza i podłoża :

min. + 10°C (jednak + 3°C powyżej punktu rosy)
max. + 25°C.

Wilgotność względna max. 80%.

Czasy obróbki :

	+10°C	+20°C	+ 25°C
IPA Pu-Flüssigfolie/ IPA Pu-Flüssigfolie thixo	ok. 40 minut	ok. 15-20 minut	ok. 10. minut

Przerwy między operacjami:

	+ 10°C	+20°C	+ 30 °C
IPAPOX B/DB min. max.	1 dzień 3 dni	12 godz. 2 dni	6 godz. 1 dzień
IPA Pu-Flüssigfolie min.	> 4 godz.	> 2 godz.	> 2 godz.

Uwaga: Jeśli przepisany czas między gruntowaniem a powlekaniami zostanie przekroczony, odbije się to niekorzystnie na przyczepności między obu warstwami.

Twardnienie :

Po zabiegach systemowych	+10°C	+20°C	+ 30°C
Do wejścia	po 6 godz.	po 3 godz.	Po 3 godz.
Pełne obciążenie	po 7 dniach	Po 7 dniach	Po 7 dniach

Czyszczenie narzędzi : IPA Aktivreiniger

Środki bezpieczeństwa :

Obydwa składniki IPA Pu-Flüssigfolie / IPA Pu-Flüssigfolie thixo muszą być obrabiane zgodnie z przepisami o obchodzeniu się z materiałami niebezpiecznymi. Zarówno podczas obróbki jak i przechowywania trzeba surowo przestrzegać wskazówek i nakazów umieszczonych na opakowaniu. Podczas prac przy powlekaniu jak też przy twardnięciu w małych bądź zamkniętych pomieszczeniach, sztolniach, studniach itp, muszą być zapewnione warunki wystarczającej wentylacji. Dalej - nie mogą w tym czasie znajdować się w bezpośredniej bliskości najmniejsze formy otwartego ognia i źródła ew. zapłonu (np. roboty spawalnicze). Dla pomieszczeń i obszarów, w których liczyć się należy z atmosferą potencjalnie wybuchową, obowiązują przepisy VDE 0165, VDE0171, wytyczne ochrony antywybuchowej, przepisy dla urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach zagrożonych eksplozją, wytyczne dla unikania niebezpieczeństw związanych z nagromadzeniem się ładunków elektrostatycznych (ZH 1/200) DIN 18230. Komponent I produktu IPA Pu-Flüssigfolie zawiera izocyjaniany. Związki te mogą wywołać podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych, a przy działaniu chronicznym prowadzić do reakcji alergicznych. Alergicy i osoby ze skłonnościami do chorób układu oddechowego nie mogą być angażowane do przeprowadzania prac z tymi powłokami. Przy braku możliwości dobrej wentylacji należy pracowników wyposażać w środki ochrony osobistej dróg oddechowych. Poza tym obowiązują przepisy BHP, ważne nie tylko dla tego rodzaju związków. Zarówno roztwory, jak i ww związki w stanie ciekłym i półsuchym są niebezpieczne dla wód gruntowych, dlatego w żadnym wypadku nie mogą dostać się do kanalizacji, cieków wodnych i do gleby. Resztki roztworów i materiału powłoki muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach specjalnych. Dalsze szczegóły zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Wersja 2208

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