



IPAPUR Einbettschicht

Wydajna, mocna, gęstoelastyczna powłoka posadzkowa PU

Opis produktu :

Wysocze reaktywna, 2-składnikowa powłoka PU.

Obszar zastosowań :

Do wytwarzania mocnych, gęstoelastycznych powłok na podłoża betonowe, względnie jastrychowe a także asfaltu lanego (tylko w pomieszczeniach zamkniętych), gdzie obecne są rysy, albo z ich pojawieniem się trzeba się liczyć. Na balkony, terasy, ciągi piesze itp. Szczególnie polecana do renowacji starych, silnie wyeksplataowanych posadzek, do powlekania wanien ociekowych i obwałowań podziornikowych,

Sposób oddziaływania/ Właściwości :

Wymieszane komponenty twardnieją do duroplastu, o fakturze przypominającej naturalny róg. Powłoka niezwykle wytrzymała na ściskanie, zginanie, rozciąganie i odrywanie.

Nakładanie powłoki/ zużycie materiału :

Powlekanie posadzek przemysłowych, balkonów, tarasów :

Gruntowanie wewnątrz :

1 x szpachlowanie drapane środkiem IPAPOX B/DB
Zużycie 0,3 – 0,5 kg/m²
Posypka 1,0 kg/m² piaskiem kwarcowym o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

Na zewnątrz:

1 – 2 x szpachlowanie drapane środkiem IPAPOX B/DB
Zużycie 0,3 – 0,5 kg/m² na jedną operację
Posypka 1,0 kg/m², piasek kwarcowy o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

Powlekanie : 1 x IPAPUR Einbettschicht

Zużycie ok. 2,6 kg/m²

Powtórna posypka 1,0 kg/m² piasek kwarcowy o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

Ryglowanie : 1 x IPAPUR VS/LE , ok. 0,3 kg/m² w przypadku tarasów i balkonów obligatoryjnie; w przypadku posadzek przemysłowych środkiem IPAPUR VS.

Przykrywanie rys :

Przykrywanie rys > 1 mm prz gr. warstwy 2mm. Materiał zachowuje tę cechę do temp. - 10° C.

Chemoodporność :

Odporna na działanie wody i wodnych roztworów soli, benzyny, oleju opałowego, ługów, środków czyszczących i dezynfekcyjnych, piwa, wina, soków i wielu innych. Proszę pytać o szczegółową listę przed dokonaniem zakupu

Dane techniczne :

Rodzaj	Norma	Twardnienie	Wartość
Proporcja mieszania			4 : 1 części wagowych
Gęstość	DIN 53 217		ok. 1,3 kg/l
Zaw. części nielotnych	DIN 53 216		ok. 100%
Twardość wg Shore'a D	DIN 53 505	7 dni/23°C	80 - 83
Wytrż. na rozciąganie	DIN 53 504	7 dni/23°C	N/mm ²
Wytrż. na zrywanie	Skala 1-10; 10 b. dobra	7 dni/23°C	5,0 N/mm ²

Budowanie jednowarstwowej, powłoki pod ruch kołowy, np. dla nawierzchni parkingów :

- przygotowanie podłoża
- gruntowanie środkiem IPAPOX B/DB z posypką
- przykrywająca rysy powłoka antypoślizgowa IPAPUR Einbettschicht z posypką
- warstwa zamykająca IPAPUR VS niewrażliwa na działanie paliw, olejów i smarów

Stan podłoża :

Podłoże musi być dostatecznie nośne (przynajmniej B 25 lub ZE 30). Powierzchnia podłoża powinna być równa, lekko chropawa, mocna, sucha (max. 4% zawartości wilgoci) i wolna od elementów luźnych, nie związanych. Wytrzymałość na odrywanie nie może być < 1,5 N/ mm² .

Przygotowanie nawierzchni :

Niewystarczająco nośne warstwy i zabrudzenia olejami muszą być usunięte mechanicznie np. przez piaskowanie lub frezowanie.

Wskazówki nt. mieszania:

Przed zmieszaniem komponentów wymieszać dobrze sam komponent A. Składniki A i B wymieszać intensywnie w przepisanej proporcji elektrycznym mieszadłem z liczbą obrotów ok. 400. Czas mieszania wynosi min. 3 minuty i kończy się dopiero po uzyskaniu homogennej masy. Wymieszany materiał musi być następnie przelany do czystego naczynia i krótko wymieszany raz jeszcze

IPAPUR Einbettschicht

Wydajna, mocna, gęstoelastyczna powłoka posadzkowa PU

Metody powlekania:

Wymieszany materiał wylać na uprzednio zagruntowane podłoże i rozdzielić szpachlą zębatą bądź rakłą do jastrychów. Przy powierzchniach pionowych lub pochyłych trzeba dodać około 2 – 4 % środka IPATIX Stellmittel dla zwiększenia gęstości żywicy. Świeżo nałożona warstwa szpachli musi być odpowietrzona za pomocą walca kolczastego.

Wskazówki do gruntowania w przestrzeni otwartej :

Wtarty grunt posypać piaskiem kwarcowym (równomiernie !) 0,8 – 1 kg/m² o ziarnie 0,4 – 0,7 mm. Niezwiązaną posypkę po stwardnieniu usunąć. W końcu drugie gruntowanie nanieść wałkiem, szczotką i ew. także posypać piaskiem 0,8 kg/m² o ziarnie 0,4 – 0,7 mm. Pracować przy spadających temperaturach (popołudnie).

Przestrzegać pauz między operacjami.

Temperatury powietrza i podłoża :

Minimalna	+ 10°C (i przynajmniej 3°C powyżej punktu rosy)
Maksymalna	+ 30°C.
Wilgotność względna	max. 80%.

Uwaga:

Przy niższych temperaturach i przy większej wilgotności względne niż j.w. na naniesionej powłokę może pojawić się jaśniejszy film. Film źle wpływa na przyczepność warstw następujących i musi być przez odpowiednie zabiegi czyszczące usunięty.

Pauzy międzyoperacyjne :

	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
IPAPOX B/DB min.	24 godz.	12 godz.	8 godz.
maks.	4 dni	4 dni	2 dni
IPAPUR Eibett-schicht min.	2	1	1
maks.	4 dni	2 dni	2 dni

(Grunt musi stwardnieć i nie być klejącym w dotyku!)

Czasy twardnienia :

IPAPUR GB	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Ruch pieszy	16-18 godz.	9-12 godz.	-
Lekkie obciążenie	2 dni	1 dni	2 dni
Pełne obciążenie	10 dni	7 dni	7 dni

Czyszczenie narzędzi : IPA Aktivreiniger

Środki bezpieczeństwa :

Składnik 2 musi być obrabiany 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 powlekaniiu jak też przy twardnieniu w małych bądź zamkniętych pomieszczeniach, sztolniach, studniach itp, muszą być zapewnione warunki wystarczającej wentylacji. Dalej - nie mogą w tym czasie znajdować się w bezpośrednie 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 zaangażowane 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.

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