

## IPAPUR GB

### Wydajna, masywna, gęstoelastyczna, rozlewna powłoka posadzkowa PU

#### Opis produktu :

Wysoce reakcyjna, bezrozpuszczalnikowa,  
2-komponentowa powłoka PU.

#### Obszar zastosowań :

Do mocnych, gęstoelastycznych powłok na podłoża z cementem wiązanych betonów, względnie jastrychów a także asfalt lany ( 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/m<sup>2</sup>  
Posypka 1,0 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> na jedną operację  
Posypka 1,0 kg/m<sup>2</sup>, piasek kwarcowy o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.  
Powlekanie : 1 x IPAPUR GB  
Zużycie ok. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Powtórna posypka 1,0 kg/m<sup>2</sup> piasek kwarcowy o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

#### Ryglowanie :

1 x IPAPUR VS/LE , ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup> w przypadku tarasów i balkonów obligatoryjnie; w przypadku posadzek przemysłowych środkiem IPAPUR VS.

#### Dane techniczne

Rodzaj	Norma	Twardnienie	Wartość
Proporcja mieszania			100:22 części wagowych
Gęstość	DIN 53 217		ok . 1,5 kg/l
Lepkość w 3°C			ok. 2200 MPa s
Zaw. części nielotnych	DIN 53 216		ok. 100%
Twardość wg Shore'a D	DIN 53 505	7 dni/23°C	76-79
Wytrż. na rozciąganie	DIN 53 504	7 dni/23°C	19 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na światło	Skala 1-10; 10 b. dobra	7 dni/23°C	6

#### 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.

#### Odporność termiczna :

Ciepło mokre i suche krótkotrwale do + 80°C.

#### 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/ mm<sup>2</sup> .

#### Przygotowanie nawierzchni :

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

# IPAPUR GB

## Wydajna, masywna, gęstoelastyczna, rozlewna powłoka posadzkowa PU

### 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.

### 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> o ziarnie 0,4 – 0,7 mm. Pracować przy spadających temperaturach ( popołudnie ).

**Przestrzegać pauz między operacjami.**

### Temperatury powietrza i podłoża :

Minimalna	+ 12°C (i przynajmniej 3°C powyżej punktu rosy)
Maksymalna	+ 25°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 GB min.	16-18 godz.	9-12 godz.	-
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 Aktivreinige**

# IPAPUR GB

## Wydajna, masywna, gęstoelastyczna, rozlewna powłoka posadzkowa PU

### Środki bezpieczeństwa :

Obydwa składniki IPA IPAPUR GB 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 powlekaniiu 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 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 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](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)