

IPA LIQUID ph+

Dyspersja tworzyw sztucznych dla ulepszenia zapraw mineralnych

Opis produktu :

IPA LIQUID ph+ jest pozbawioną plastyfikatorów, odporną na zmydlanie dyspersją tworzyw sztucznych, która znacząco polepsza własności mineralnych zapraw i tynków. Stosując IPA LIQUID ph+ można po upływie 4 – 5 dni przy 20°C osiągnąć poziom wilgotności resztkowej < 4% , co z kolei umożliwia aplikację powłok żywicznych na tak przygotowanym podłożu.

Obszar zastosowań :

IPA LIQUID ph+ służy jako ciecz zarobowa dla zapraw naprawczych IPA Mörtel Kanal ph+, Ipa Unimörtel Kanal ph+ i dla odpornych na siarczany szlamów uszczelniających IPA Dichtschlämme Kanal ph+. Z udziałem IPA LIQUID ph+ mogą być sporządzane jastrychy, tynki, zaprawy , które znajdują swe szczególne zastosowanie :

Do fugowania murów i kamienia naturalnego, jako warstwa szczepna dla zapraw, tynków a także dla płyt termo- i dźwiękoizolacji i między żelbeton a tynk.

Do sporządzania :

- zapraw cementowych o podniesionej chemoodporności ph = 4
- odpornych na ścieranie powłok w budowlach hydrotechnicznych, kanałach ściekowych, oczyszczalniach ścieków, studniach kanalizacyjnych, itp.
- zapraw naprawczych, wyrównujących i ozdobnych, przy naprawach betonów.

Sposób działania właściwości :

Przez dodanie IPA LIQUID ph+ w wiązanych cementem systemach zapraw ujawniają się następujące polepszenia własności użytkowych :

- Zwiększona przyczepność do stali , betonu i innych mineralnych podłoży
- Polepszenie wytrzymałości na ścieranie
- Zmniejszenie zjawisk skurczowych : zwiększenie wytrzymałości na nacisk i zginanie
- Zmniejszenie modułu E
- Przyspieszenie wiązania w zaprawach i jastrychach
- Zwiększenie chemoodporności, szczególnie wobec soli drogowych, oleju silnikowego, bitumów i agresywnych ścieków
- Zmniejszenie absorpcji wody, zwiększenie wodoszczelności, zwiększenie mrozoodporności i wytrzymałości na przejścia przez 0 ° C , zmniejszenie współczynnika woda-cement, podwyższa zdolność zatrzymywania wody, polepsza konsystencję z zapraw w przerobie.

Dane techniczne :

Materiał bazowy: Modyfikowana tworzywami sztucznymi dyspersja wodna
Wygląd: biała ciecz
Gęstość : 1,01 kg/l

Min. temperatura tworzenia filmu

+ 3 ° C:

Magazynowanie :

chronić przed mrozem, nie wyżej +50° C

Czas przechowywania

1 rok w op.fabrycznych

Forma dostawy :

10-kg i 25-kg kanister PE

Sposób przerobu :

Z podłoża usunąć starannie niezwiązane z nim fragmenty, kurz, resztki farb, oiejów szalunkowych. W razie potrzeby należy poddać podłoże zabiegom czyszczenia maszynowego, takiego jak kucie, piaskowanie, opalanie etc. Mocne, nie chłonne podłoża, takie jak kamień naturalny i sztuczny, beton wodoszczelny, tynki klimatyczne, muszą być wstępnie potraktowane środkiem IPA LIQUID ph+. Zaraz potem, na tak przygotowaną, mokrą powierzchnię jest наносzona warstwa szczepna metodą „świeże na świeże”. Szlam szczepny nadaje się zaprawy IPA Mörtel Kanal i do zapraw sporządzanych na placu budowy.

Szlam szczepny :

Zużycie na 1 m² i 1 mm grubości warstwy :
2kg IPA Mörtelhaftbrücke HB i 1 kg IPA LIQUID ph+. Do sporządzenia warstwy szczepnej należy wymieszać zawartość 1 worka IPA Mörtelhaftbrücke HB (25 kg) z około 12,5 kg IPA LIQUID ph+ pod wolnoobracającym się mieszadłem do jednolitej, homogennej masy. Następnie należy tę masę równomiernie nanosić ławkowcem na grubość 2 – 3 mm i dokładnie na tę część podłoża, na którą niedługo później, metodą „świeże na świeże“ naniesiony będzie tynk bądź jastrych (z powodu krótkiego czasu na przepracowanie produktu IPA Mörtelhaftbrücke HB). Zastosowanie IPA LIQUID ph+ z IPA Dichtschlämme Kanal ph+ lub IPA Mörtel Kanal ph+ - patrz odpowiednie karty techniczne.

IPA LIQUID ph+

Dyspersja tworzyw sztucznych dla ulepszenia zapraw mineralnych'

Ulepszone tworzywami tynki :

Zużycie : ok. 10 l Mörtel (20 kg Trockenmörtel i 1,5 kg IPA LIQUID PH+) na 1 m² i 1 cm grubości warstwy.

Mieszanka piasku i cementu z trzech obj.piasku (0 - 4 mm nach DIN) i jednej obj. cementu portlandzkiego (PZ 32,5 F) wymieszana na sucho. Do takiej mieszanki dodać ok. 0,60 części obj. IPA LIQUID PH+ i intensywnie mieszać do konsystencji stosownej do metody ręcznej lub maszynowej. Tynk jest maszynowo lub przy pomocy kielni aplikowany na ścianę. Po czasie wiązania, ok. 3 godz. można jego powierzchnie poddać zabiegom wykończeniowym (strukturalnym).

Ulepszone tworzywami jastrychy :

Zużycie : ok.10 l zaprawy (ok. 25 kg suchej zaprawy i ok. 1,2 kg IPA LIQUID ph+) na 1m² na 1cm grubości warstwy; mieszanka cementowo/piaskowa z 3 obj. piasku odpowiedniej linii przesiewowej (i ziarnie 0 - 7 mm nach DIN) i 1 obj. cementu (PZ 32,5 F) wymieszana na sucho, wreszcie z ok. 0,45 obj. IPA LIQUID ph+ wymieszana do tzw. wilgoci gruntowej zaprawa jastrychowa. Ta z kolei nanoszona jest jako jastyk łączący na wilgotną, lepiącą się jeszcze warstwę szcpezną na grubość do maks. 35 mm, dobrze zagęszczona i zatarta. Jastrych pływający będzie naniesiony w tej samej konsystencji, zagęszczony i zatarty

Ku uwadze :

Duże powierzchnie są dzielone i zaopatrzone w fugi, które muszą być podczas ww prac przejęte. Jeśli jest to wymagane, należy wbudować w tym miejscach pasy z włókniny. Jastrych powinien być przez parę dni utrzymywany w stanie wilgotnym. Przeglębienia, załamania na kantach i wypływy powinny zostać reprofelowane w oddzielnej operacji, przy czym powierzchnie graniczne powinny być wyprowadzone do kątów prostych. Dla wykonania i pielęgnacji ulepszonych za pomocą IPA LIQUID ph+ tynków, jastrychów i zapraw ważne są wytyczne dla prac cementowych DIN 1045, tzn unikanie upału, mrozu i silnego wiatru podczas wykonania i 24 godz. po nim. Wystarczająco długie utrzymywanie w wilgoci. Czyszczenie urządzeń i narzędzi tylko za pomocą wody.

Zużycie :

Produkt	Zużycie suchej zaprawy	Zużycie Ipa Liquid ph+
IPA Dichtschlämme Kanal ph+	1,0	0,24 – 0,26
Ipa Unimörtel Kanal ph+	1,0	0,30 - ,32
Ipa Mörtel Kanal ph+	1,0	0,1-0,14
Mieszanie na placu budowy	1,0	0,11-0,14

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 zaproszenia oka, natychmiast przemywać te miejsca przez 15 minut wodą. Zaleca się mież w pogotowiu opakowanie ze specjalnym płynem do płukania oczu, aby przemyć porażone oko szczególnie gruntownie. Po tym skonsultować się jak najszybciej z lekarzem. Przestrzegać zaleceń karty charakterystyki substancji niebezpiecznych i przepisów regulujących przerób i postępowanie z materiałami zawierającymi cement.

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