

ImmerRepaCryl

Wodorozcieńczalny dodatek barwiąco-wzmacniający do szpachli kosmetycznych i lazur do betonu

PRZEZNACZENIE

- I do retuszu, lazurowania i ujednolicenia barwy betonu
- I dodatek kosmetyczny uszlachetniający do betonu, zapraw, szpachli mineralnych
- I do polepszenia urabialności oraz przyczepności do podłoża zapraw kosmetycznych
- I do barwnej modyfikacji drobnoziarnistych zapraw szpachlowych
- I jako barwna powłoka ochronna do betonu oraz różnego rodzaju elementów betonowych
- I do zmniejszenia rys skurczowych

OBSZAR ZASTOSOWANIA

- I infrastruktura komunikacyjna
- I budownictwo: ogólne, przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
- I zabezpieczenie konstrukcji pracujących w warunkach długotrwałego obciążenia warunkami atmosferycznymi
- I elementy betonowe infrastruktury komunikacyjnej (mosty, tunele, wiadukty)
- I konstrukcje nowe i remontowane

WŁAŚCIWOŚCI

- I jednkompentowa- gotowa do użycia
- I wodorozcieńczalna
- I posiada szerokie możliwości stosowania- jako dodatek barwiąco- wzmacniający, barwna powłoka ochronna na beton
- I ujednolica kolor- może być stosowana jako dodatek modyfikujący i ujednolicający kolor do szpachli
- I poprawia urabialność, jednorodność, uplastycznia, oraz poprawia aplikacyjnie zaprawy mineralne
- I uszlachetnia drobnoziarniste szpachle mineralne (np. Immercret SW03)
- I znacznie ogranicza nasiąkliwość powierzchni
- I bardzo wysokie właściwości ochronne
- I doskonała przyczepność do betonu
- I dodatkowo chroni beton przed karbonatyzacją
- I odporna na alkalia
- I ogranicza porastanie powierzchni
- I daje szerokie możliwości aplikacji (paca, pędzel, gąbka, wałek, natrysk bezpowietrzny)
- I łatwa w malowaniu oraz aplikacji- lekkość przesuwania
- I triksotopowa- nie chlapie, nie kapie, ładnie trzyma się pędzla
- I matowa
- I wydajna
- I zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi
- I aktywnie oddycha- umożliwiając dyfuzję pary wodnej
- I dostępna w RAL 7035
- I mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:
- **podłoże wytrzymałe** – Wszystkie poddawane korekcie i lazurowaniu podłoża przed rozpoczęciem prac należy skontrolować pod względem nośności. Wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0MPa, powierzchnia ceglana - 0,8 MPa
- **powierzchnia ciągła** – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką cementową, polimerową lub odpowiednią zaprawą naprawczą
- **podłoże czyste** – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność
- **podłoże suche** – powierzchnia w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i ciemnych plam spowodowanych wilgocią
Przy wykorzystaniu produktu jako dodatek do szpachli, stosowanych w ramach kosmetyki betonu podłoże powinno być dodatkowo **matowo - wilgotne** - powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

- materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym
- temperatura otoczenia i podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki

APLIKACJA

W ramach retuszu i lazurowania betonu (zdobienia powierzchni poprzez nanoszenie półprzezroczystych powłok):
ImmerRepaCryl jest dostępny w RAL 7035, zależnie od żądanego stopnia krycia należy wymieszać ImmerRepaCryl z wodą, w proporcji np. 2:1, 1:1 do 1:4 (ImmerRepaCryl : woda) zachowując przy tym homogeniczność roztworu. Tak przygotowaną mieszaninę należy stosować bezpośrednio po wykonaniu. Produkt można **nanosić punktowo gąbką, wałkiem, pędzlem lub natryskiem**.

Przy wykorzystaniu jako dodatek do szpachli, stosowanych w ramach kosmetyki betonu:

Zależnie od oczekiwanej barwy zaprawy do worka 25kg zaleca się użycie 95% zalecanej ilości wody zarobowej z karty technicznej + ilość farby odpowiednią do uzyskania pożądanej barwy i konsystencji zaprawy (lecz nie więcej niż 130% całości dodanych płynów w stosunku do zalecanej ilości wody w Karcie Technicznej używanej zaprawy).

Np. szpachla SW03 zalecana ilość wody zarobowej 5,57L/25kg, 95% zalecanej wody to 5,47L, 10% ImmerRepa Cryl to 0,575kg.

5,75kg - **100%**
5,47kg+0,575kg=6,045 - **105%**

- lekkie wyrównanie kolorystyczne= Szpachla Immercret SW03 25kg+ 5,47kg (5,47L) wody+ 0,575kg (0,4L) ImmerRepaCryl (10% ImmerRepaCryl)

ImmerRepaCryl

Wodorozcieńczalny dodatek barwiąco-wzmacniający do szpachli kosmetycznych i lazur do betonu

- mocniej zabarwiona szpachla= Szpachla Immercret SW03 25kg+ 5,47kg (5,47L) wody+ 1,15kg (0,82L) ImmerRepaCryl (20% ImmerRepaCryl)
- najmocniej zabarwiona szpachla= Szpachla Immercret SW03 25kg+ 5,47kg(5,47L) wody+ 1,725kg (1,22L) ImmerRepaCryl (30% ImmerRepaCryl)

Sposób przygotowania: (stosujemy się do zaleceń znajdujących się w Karcie technicznej wykorzystywanej zaprawy mineralnej)

stosować wyłącznie wolnoobrotowe mieszadło, mieszarkę przeciwbieżną typu PGM 80 lub inne o takiej samej charakterystyce

- mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne
- odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej oraz dodatku ImmerRepaCryl
- wlać przygotowaną mieszalinę do mieszalnika i mieszając wsypać zawartość worka
- mieszać 3 - 5 min, następnie zostawić szpachlówkę na czas „dojrzwania” 3 - 5 min
- po czasie „dojrzwania” należy ponownie mieszać szpachlówkę przez ok. 1 min
- tak przygotowana szpachlówka nadaje się do aplikacji

Aplikacja: (stosujemy się do zaleceń znajdujących się w Karcie technicznej wykorzystywanej zaprawy mineralnej)

W przypadku szpachli Immercret SW03

- szpachlówkę nanosić ręcznie przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej przez mocne dociśnięcie do elementu w celu zagęszczenia oraz usunięcia z niej powietrza
- po ok. 45 min od aplikacji, w zależności od temperatury otoczenia i podłoża, obrabianą powierzchnię można zatrzeć

CZYSZCZENIE

- narzędzia, urządzenia czyścić wodą

WSKAZÓWKI

- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym
- temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji musi być wyższa o co najmniej 3°C od temp. Punktu rosy
- nie stosować w przypadku oczekiwanego deszczu
- nie stosować przy wilgotności względnej powyżej 80%

Zaleca się przeprowadzenie poprzedniego testu w celu sprawdzenia przyczepności do zaprawy.

Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie powinna odpowiadać zalecanym, w przeciwnym razie trwałość systemu może być mniejsza.

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie:

Jako dodatek do szpachli, stosowanych w ramach kosmetyki betonu

- 0,5-2kg/na worek 25kg

Jako barwna nierozcieńczona powłoka ochronna (na 2 warstwy) ok.:

- 150 g/m²
- 0,15 kg/m²
- 0,11 l/m²

- wydajność teoretyczna (dla 100um suchej powłoki)= 4,5 m²/l
- zużycie teoretyczne (dla 100um suchej powłoki)= 0,22 l/m²
- zalecana ilość warstw: 1-2
- zużycie farby wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru

MAGAZYNOWANIE

- wiadro należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- wiadro 25 kg
- 18 x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) [g/cm ³]	1,41 ± 0,04
Suchość dotykowa w temperaturze: +20°C	0,5 - 1h
Minimalny czas oczekiwania na nałożenie kolejnej warstwy w temperaturze: +20°C	4 h
Czas pełnego utwardzenia powłoki w +20°C	minimum 7 dni
Czas przydatności do użycia (+20°C)	ok. 30 min
Barwa	RAL 7035
Stopień połysku	mat
Wytrzymałość na odrywanie powłoki od podłoża betonowego badana metoda „pull off” [MPa] po 7 dniach od aplikacji	> 2,0 zerwanie w betonie

INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.