

ImmerGloss

Bezbarwny lakier do ochrony betonu

PRZEZNACZENIE

- | warstwa nawierzchniowa nadająca połysk betonowi
- | zabezpieczenie betonu, przedłużenie trwałości konstrukcji
- | bezbarwna powłoka ochronna do betonu oraz różnego rodzaju elementów betonowych
- | do ochrony powierzchni betonu przed warunkami atmosferycznymi oraz wilgocią

OBSZAR ZASTOSOWANIA

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

WŁAŚCIWOŚCI

- | jednkomentowy- gotowy do użycia
- | wykończenie w połysku
- | bezbarwny, przejrzysty, klarowny
- | wydajny
- | do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- | bardzo wysokie właściwości ochronne
- | bardzo dobra przyczepność do betonu
- | łatwa w malowaniu oraz aplikacji
- | lekko tiksotropowa konsystencja- ogranicza kapanie i spływanie
- | nadaje estetyczny wygląd powierzchni
- | naniesiona na beton daje efekt przyciemnienia oraz uwydatnia/ ożywia kolor
- | chroni beton przed karbonatyzacją
- | ogranicza wnikanie roztworów chlorków, azotanów siarczanów
- | paroprzepuszczalny
- | posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV- nie żółknie
- | zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi
- | izoluje wilgoć, ogranicza nasiąkliwość powierzchni
- | przyjazny środowisku na bazie wody
- | doskonale przyczepny do betonu
- | mrozoodporny

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Powierzchnię należy oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń oraz wysuszyć.
- **podłoże wytrzymałe** – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0MPa
 - **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

Renowacja:

- zalecana jest obróbka strumieniowo-ścierna, mycie pod wysokim ciśnieniem
- istniejąca powłoka musi być doskonale przyczepna, spójna, wolna od wszelkich zanieczyszczeń
- nieprzyległą powłokę należy usunąć wodą pod ciśnieniem lub szczotką

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

- materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym
- w przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt Immergrunt1
- w przypadku podłoża bardzo nasiąkliwe należy zastosować grunt Immergrunt2
- temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki

APLIKACJA

- Ręczna:**
- nanosić równomiernie za pomocą wałka
 - czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej ImmerGloss po zastosowaniu gruntu Immergrunt 1 lub 2: min. 12 godz. Czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej ImmerGloss w przypadku betonu nowego lub naprawianego:
 - beton nowy: po 21 dniach dojrzewania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości
 - zaprawy PCC, szpachlówki PCC: po 7 dniach dojrzewania
 - szpachlówka polimerowa: po 24 godz. od zakończenia aplikacji
- Dla uzyskania właściwości ochronnych betonu powłokę nanieść w dwóch warstwach. Odstęp czasowy między warstwami uzależniony jest od temperatury:
- w przypadku temperatury 25°C – min. 4 godz.
 - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.

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%

ImmerGloss

Bezbarwny lakier do ochrony betonu

Zaleca się przeprowadzenie poprzedniego testu w celu sprawdzenia przyczepności do zaprawy. Wytrzymałość podłoża powinna odpowiadać zalecanym, w przeciwnym razie trwałość systemu może być mniejsza.

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie:
(na 1 warstwę) ok.:

- 130 g/m²
- 0,13 kg/m²
- 0,12 l/m²

- zalecana ilość warstw: 2-4

- zalecana grubość warstwy suchej 100um

- zużycie farby wzrasta w przypadku: natrysku, dużej nasiąkliwości podłoża oraz zaleźnie od rozwinięcia powierzchni

MAGAZYNOWANIE

- wiadro należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia

- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- wiadro 5kg

- wiadro 20kg

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|------------------------------|
| Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) [g/cm ³] | 1,02 ± 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 | bezbarwny |
| Stopień połysku | połysk |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego badana metoda „pull off” [MPa] po 1 dniu / 7 dniach od aplikacji | ≥2/ ≥3 zerwanie w betonie |
| Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , Sd [m] | > 50 |
| Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C | powłoka bez zmian |
| Przepuszczalność pary wodnej, Sd [m] | < 4 |
| Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%] | > 50 |
| Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}] | < 0,1 |
| Zużycie: 1 warstwę [l/m ²] | 0,12-0,15 |

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.

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.