

Immerschutz AG

Powłoka antygraffiti

PRZEZNACZENIE	- zabezpieczenie powierzchni betonowych, żelbetonowych, murowych, kamiennych, stalowych, drewnianych przed graffiti - ochrona powierzchni przed naklejaniem plakatów, nalepek, taśm klejących posiadających własny klej - powłoka do ochrony powierzchni mineralnych zgodnie z zasadami wg normy 1504-9
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura komunikacyjna - budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne i mieszkaniowe
WŁAŚCIWOŚCI	- jednoskładnikowa - trwale zabezpieczenie umożliwiające wielokrotne usuwanie farb graffiti z zabezpieczonych powierzchni - usuwanie farb graffiti przy pomocy wody - bardzo skuteczna ochrona na wielu różnych podłożach - szybkoschnąca- suchosć dotykowa już po ok. 1h - utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza - bezbarna - ożywia kolor podłoża – efekt mokrego podłoża - łatwa w obróbce - paroprzepuszczalna - odporna na działanie UV - elastyczna - umożliwia uniwersalną aplikację- ręcznie lub natryskiem - powłoka ochronna nadaje się również do aplikacji na farby ImmerColor oraz ImmerColor MegaFlex - mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12
ZAKRES STOSOWANIA	- remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe, murowe, kamienne, drewniane, stalowe - nowe konstrukcje betonowe, żelbetowe, murowe, kamienne, drewniane, stalowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże czyste - powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń - podłoże suche, chłonne - podłoże jest w stanie powietrznie suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią - powierzchnie niechłonne typu stal, ceramika, tworzywa sztuczne przed aplikacją preparatu należy odtłuścić - powierzchnie pokryte powłokami malarskimi, które nie będą usuwane należy oczyścić wodą pod ciśnieniem lub parą wodną Ze względu na możliwość aplikacji powłoki na zróżnicowane podłoża zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu określenia skuteczność zabezpieczenia oraz możliwości ożywienia koloru podłoża.
PRZYGOTOWANIE POWŁOKI DO APLIKACJI	- przed aplikacją materiał dokładnie wymieszać przez co najmniej 1 minutę - nie rozcieńczać wodą lub innymi substancjami - podczas przerw w pracy opakowanie szczelnie zamknąć. Dostęp powietrza do powłoki ma wpływ na jej powolne utwardzanie, zwiększanie lepkości oraz późniejsze sieciowanie.
APLIKACJA	- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego (airless), używając dyszy o rozmiarze 0.015–0.017 cala, zapewniając pełne pokrycie powierzchni. Na powierzchniach chropowatych lub porowatych może być konieczna grubsza warstwa, aby uzyskać pełne pokrycie. - powłokę należy nanosić dokładnie zwracając szczególną uwagę na wypełnienie szczelin i nierówności w podłożu. Niedokładna aplikacja powłoki może spowodować zmniejszenie skuteczności ochrony i problemy przy usuwaniu farb graffiti - dla najlepszego i najtrwalszego efektu po aplikacji należy upewnić się że uzyskano jednorodną i ciągłą powłokę - ilość warstw: 2. Drugą warstwę należy nałożyć po około 4 godzinach od aplikacji pierwszej warstwy (w temp. +20°C) - narzędzia oraz maszyny czyścić bezpośrednio po aplikacji ImmerClean D60
WSKAZÓWKI	- temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C - w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym - nie prowadzić prac w przypadku oczekiwanego deszczu lub bezpośrednio po opadach oraz przy wilgotności powietrza powyżej 80% - temperatura podłoża powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy - do zmywania farb graffiti zaleca się stosować myjki o ciśnieniu od 50 do 80 bar. - podczas zmywania myjkę ciśnieniową trzymać w odległości nie mniejszej niż 10cm od zmywanej powierzchni - zmywając strumień wody należy przesuwac równomiernie bez zatrzymywania go w jednym punkcie - niewłaściwe mycie może doprowadzić do zniszczenia ciągłości powłoki antygraffiti. - graffiti usuwać w możliwie najkrótszym czasie od powstania - w przypadku niewielkich powierzchni wymagających czyszczenia można użyć gąbki oraz czystej wody. Dodanie do wody delikatnego detergentu (mydła w płynie, płynu do naczyń) może ułatwić czyszczenie. Nie stosować twardych lub metalowych szczotek do szorowania - naklejone etykiety odpadają samoczynnie na skutek oddziaływania wiatru i deszczu lub można je usunąć poprzez ręczne oderwanie. Resztki klejów znajdujące się na zabezpieczonym podłożu można usunąć ręcznie lub za pomocą myjki
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po aplikacji powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 12 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - chronić przed deszczem przez co najmniej 6 h (w temp. +20°C) - chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, mrozem
ZUŻYCIE	- orientacyjne zużycie na warstwę: od 0,10 do 0,20 kg/m² (zużycie uzależnione jest od struktury podłoża, chropowatości warunków panujących podczas aplikacji, techniki nanoszenia) - ilość warstw: 2

Immerschutz AG

Powłoka antygraffiti

MAGAZYNOWANIE

- pojemnik należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym oryginalnym nieotwieranym opakowaniu

FORMA DOSTAWY

- opakowanie z tworzywa sztucznego: 1L, 20 L

DANE TECHNICZNE

Przepuszczalność CO ₂ [m]	S _D > 50
Przepuszczalność pary wodnej [m]	S _D < 4
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	≤0,1
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C	200 cykli
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Odporność na promieniowanie UV	powłoka bez zmian
Zużycie [kg/m ²]	0,1 - 0,2
Ilość warstw	2
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego [MPa]	≥ 0,8
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Pełne utwardzenie powłoki (w temp. +20°C)	28 dni

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.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 605 052 302
www.immerbau.pl

Wydanie: 12-08-2025
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

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 przyrost wytrzymałości.