

## Immerschutz AG

### Powłoka antygraffiti

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  zabezpieczenie powierzchni betonowych, żelbetonowych, murowych, kamiennych, stalowych, drewnianych przed graffiti</li><li>  ochrona powierzchni przed naklejaniem plakatów, nalepek, taśm klejących posiadających własny klej</li><li>  powłoka do ochrony powierzchni mineralnych zgodnie z zasadami wg normy 1504-9</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura komunikacyjna</li><li>  budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne i mieszkaniowe</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  jednoskładnikowa</li><li>  trwałe zabezpieczenie umożliwiające wielokrotne usuwanie farb graffiti</li><li>  usuwanie farb graffiti przy pomocy wody</li><li>  bardzo skuteczna ochrona na wielu różnych podłożach</li><li>  szybkoschnąca, utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza</li><li>  mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12</li><li>  bezbarwna</li><li>  ożywia kolor podłoża – efekt mokrego podłoża</li><li>  łatwa w obróbce</li><li>  paroprzepuszczalna</li><li>  odporna na działanie UV</li><li>  można aplikować ręcznie lub natryskiem</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  remontowane powierzchnie betonowe, żelbetonowe, murowe, kamienne, drewniane, stalowe</li><li>  nowe konstrukcje betonowe, żelbetonowe, murowe, kamienne, drewniane, stalowe</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podłoże czyste - powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń</li><li>- podłoże suche, chłonne - podłoże jest w stanie powietrzno suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią</li><li>- powierzchnie niechłonne typu stal, ceramika, tworzywa sztuczne przed aplikacją preparatu należy odtłuścić</li><li>- powierzchnie pokryte powłokami malarskimi, które nie będą usuwane należy oczyścić wodą pod ciśnieniem lub parą wodną</li></ul> <p>Ze względu na możliwość aplikacji powłoki na zróżnicowane podłoża zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu określenia skuteczność zabezpieczenia oraz możliwości ożywienia koloru podłoża.</p>
<b>PRZYGOTOWANIE POWŁOKI DO APLIKACJI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- przed aplikacją materiał dokładnie wymieszać</li><li>- nie rozcieńczać wodą lub innymi substancjami</li><li>- podczas przerw w pracy opakowanie szczelnie zamknąć. Dostęp powietrza do powłoki ma wpływ na jej powolne utwardzanie, zwiększanie lepkości oraz późniejsze sieciowanie.</li></ul>
<b>APLIKACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego</li><li>- 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</li><li>- ilość warstw: 2. Drugą warstwę należy nałożyć po około 4 godzinach od aplikacji pierwszej warstwy (w temp. +20°C)</li></ul>
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C</li><li>- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym</li><li>- nie prowadzić prac w przypadku oczekiwanego deszczu lub bezpośrednio po opadach oraz przy wilgotności powietrza powyżej 80%</li><li>- temperatura podłoża powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy</li><li>- do zmywania farb graffiti zaleca się stosować myjki o ciśnieniu od 50 do 80 bar. Zmywając powierzchnię należy przesuwać równomiernie strumień wody bez zatrzymywania go w jednym punkcie. Niewłaściwe mycie może doprowadzić do zniszczenia powłoki antygraffiti.</li><li>- graffiti usuwać w możliwie najkrótszym czasie od powstania</li><li>- 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</li><li>- naklejone ulotki 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</li></ul>
<b>PIELĘGNACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- bezpośrednio po aplikacji powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 12 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C</li><li>- chronić przed deszczem przez co najmniej 6 h (w temp. +20°C)</li><li>- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, mrozem</li></ul>
<b>ZUŻYCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- orientacyjne zużycie na warstwę: od 0,10 do 0,20 kg/m<sup>2</sup> (zużycie uzależnione jest od struktury podłoża, chropowatości warunków panujących podczas aplikacji, techniki nanoszenia)</li><li>- ilość warstw: 2</li></ul>
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- pojemnik należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia</li><li>- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym oryginalnym nieotwieranym opakowaniu</li></ul>
<b>FORMA DOSTAWY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- opakowanie z tworzywa sztucznego: 20 L</li></ul>

# Immerschutz AG

Powłoka antygraffiti

**DANE  
TECHNICZNE**

Przepuszczalność CO <sub>2</sub> [m]	S <sub>D</sub> > 50
Przepuszczalność pary wodnej [m]	S <sub>D</sub> < 4
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody [kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> ]	≤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 <sup>2</sup> ]	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)	7 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](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 23-06-2020  
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.