

ImmerPOLIMER Spachtel

Gotowa szybka szpachla polimerowa

PRZEZNACZENIE	- wypełnianie niewielkich porów oraz nierówności podłoża betonowego, cementowego oraz ceglanego - alternatywa dla szpachlówek cementowych PCC - do uzupełniania pęknięć, rys i ubytków powstałych na powierzchni ścian i sufitów, posadzek - do kosmetyki betonu - wygładzanie i wyrównywanie powierzchni
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura komunikacyjna - budownictwo: ogólne, przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	- łatwa i przyjemna w aplikacji - lekka w rozprowadzaniu - tiksotropowa konsystencja - jednokomponentowa- gotowa do użycia - nadaje estetyczny wygląd powierzchni - występuje w kolorze beżowym - położona pod farby polepsza ich krycie oraz zmniejsza zużycie - bardzo wydajna- daje się ściągnąć niemalże na zero - doskonale wypełnia pory, dziury i ubytki - szpachla widocznie jaśnieje podczas wysychania- widać czy i dokładnie kiedy można aplikować kolejne warstwy szpachli, farby - do stosowania wewnątrz i na zewnątrz - mocna - bardzo dobrze przyczepna do betonu (po 24h pull offy $\geq$ 2MPa) - posiada bardzo dobre właściwości ochronne - znacznie ogranicza nasiąkliwość powierzchni - dodatkowo chroni powierzchnię przed warunkami atmosferycznymi - hamuje proces karbonatyzacji betonu - można stosować bezpośrednio na beton bez konieczności uszorstnienia - można stosować bezpośrednio na istniejących nośnych powłokach malarskich - chroni beton przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów - szybkoschnąca- drugą warstwę szpachli można aplikować już po 1h w 25°C (warstwa wypełniająca pory) - przyspieszenie prac budowlanych- malować farbami Immerbau można już po 2h od aplikacji szpachli w 25°C (warstwa wypełniająca pory) - mrozoodporna - paroprzepuszczalna - można malować barwnymi powłokami ochronnymi ImmerColorFlex, ImmerColorFlex ATG, ImmerColor MegaFlex oraz ImmerColor
ZAKRES STOSOWANIA	- powierzchnie pionowe, poziome, sufity - pory i raki w betonie od 0,1 do 10 mm średnicy oraz głębokości 3 mm - maksymalna grubość warstwy w jednym cyklu roboczym do 3mm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa, powierzchnie ceglane - 0,8 MPa 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 powierzchnie pokryte powłokami malarskimi, które nie będą usuwane należy oczyścić wodą pod ciśnieniem lub parą wodną, a następnie sprawdzić przyczepność do podłoża metodą „pull off”. Jeżeli powłoki nie będą nośne należy je usunąć. - szpachlowanie porów w temperaturze powyżej 25°C, należy przeprowadzać na wcześniej przygotowaną matowo- wilgotną powierzchnię
PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI	materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, unikając napowietrzeń - temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki
APLIKACJA	Ręczna: Szpachlowanie wypełnianie porów i ubytków: - na podłoże nanosimy materiał metodą szpachlowania - w przypadku wypełniania większych szczelin zaleca się nakładanie dwóch warstw - kolejną warstwę nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu poprzedniej Aplikacja grubszej warstwy odbywa się w dwóch cyklach technologicznych: - w pierwszym cyklu na przygotowane podłoże nakładamy materiał metodą szpachlowania lub wcieramy pędzlem - w drugim cyklu, po około godzinie, na związaną warstwę szpachlową przy pomocy pacy (wypierając powietrze) nakładamy warstwę wierzchnią o grubości do 3 mm. Czas oczekiwania na aplikację szpachli ImmerPolimer Spachtel w przypadku betonu nowego lub naprawianego: - beton nowy: po 21 dniach dojrzewania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości - zaprawy PCC, szpachlówek PCC: po 7 dniach dojrzewania

ImmerPOLIMER Spachtel

Gotowa szybka szpachla polimerowa

Odstęp czasowy między warstwami

uzależniony jest od grubości warstwy, temperatur i wilgotności otoczenia:

Warstwa wypełniająca porę:

- w przypadku temperatury 25°C – min. 1 godz.
- w przypadku temperatury 7°C – min. 3 godz.

Warstwa 1mm:

- w przypadku temperatury 25°C – min. 5 godz.
- w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.

Czas oczekiwania na aplikację barwnej powłoki ochronnej Immercolorflex, Immercolor Flex ATG, ImmerColor MegaFlex lub Immercolor:

Warstwa wypełniająca porę:

- w przypadku temperatury 25°C – min. 2 godz.
- w przypadku temperatury 7°C – min. 4 godz.

Warstwa 1mm:

- w przypadku temperatury 25°C – min. 6 godz.
- w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.

CZYSZCZENIE

- narzędzia i urządzenia niezwłocznie wyczyścić wodą

WSKAZÓWKI

- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +25°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym
 - szpachla bardzo szybko wysycha, jeżeli chce się uzyskać dłuższy czas otwarty materiału- aplikować na wcześniej zagruntowaną bądź matowo- wilgotną powierzchnię (w celu ograniczenia nasiąkliwości podłoża)
 - nie zalecamy prac w temperaturze powyżej 25°C, ponieważ szpachla bardzo szybko wysycha, ale jeżeli jest to konieczne aplikację należy przeprowadzać tylko na wcześniej przygotowaną matowo- wilgotną/ zagruntowaną powierzchnię
 - 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 powierzchni. Wytrzymałość podłoża powinna odpowiadać zalecanym, w przeciwnym razie trwałość systemu może być mniejsza.

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie:
(na 1 warstwę) ok.:
 - 300- 1000 g/m²
 - 0,3 - 1 kg/m²
- zalecana ilość warstw: 1-2
- zużycie wzrasta w przypadku: natrysku, dużej nasiąkliwości podłoża, wielu dziurek i ubytków w powierzchni oraz zależnie od rozwinięcia powierzchni

PIĘGNACJA

- bezpośrednio po ułożeniu powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 24 - 48 godz. (w zależności od grubości warstwy) utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C
- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, deszczem przez min 24 godz. (w zależności od temperatury, wilgotności i grubości warstwy)

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- wiadro 5kg
- wiadro 25kg

DANE TECHNICZNE

Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) [g/cm ³]		1,76
Suchość dotykowa w temperaturze: +25°C	wypełnienie porów	40 min
	warstwa 0,5 mm	3 h
	warstwa 1 mm	4 h
Minimalny czas oczekiwania na nałożenie kolejnej warstwy w temperaturze: +20°C		2 h
Czas pełnego utwardzenia powłoki w +20°C		7 dni
Czas przydatności do użycia (+20°C)		ok. 20 min
Kolor		Beżowy
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego badana metodą „pull off” po 24h/ 7 dni/ 14dni/ 28 dni od aplikacji [MPa]:		≥2/ >2/ >2/ >2
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 zamrażanie/rozmarzanie w wodzie w temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa]		≥ 1,5
Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , Sd [m]		> 50
Przepuszczalność pary wodnej, Sd [m]		< 4
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]		> 50

ImmerPOLIMER Spachtel

Gotowa szybka szpachla polimerowa

Absorpcja kapilarna [$\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$]	< 0,1
Zużycie: na 1 warstwę [kg/m^2]	0,3 – 1,0

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 $+20^{\circ}\text{C}$. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 11-02-2025
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 $+20^{\circ}\text{C}$. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.