

ImmerPrimer MIO

Grunt epoksydowy pigmentowany antykorozyjnie i barierowo

PRZEZNACZENIE

- | gruntownie powierzchni stalowych, ocynkowanych, aluminiowych w celu ochronny przed korozją
- | gruntowanie lub wykonywanie międzywarstw w systemach epoksydowych i epoksydowo-poliuretanowych narażonych na działanie środowiska agresywnego
- | wykonywanie między warstw na gruntach o wysokiej zawartości cynku

OBSZAR ZASTOSOWANIA

- | konstrukcje stalowe: hal przemysłowych i użyteczności publicznej, w tym branży żywnościowej, sprzętu transportowego, maszyn rolniczych i górniczych, zbiorników, mostów, dźwigów oraz rurociągów

WŁAŚCIWOŚCI

- | dobra przyczepność do powierzchni
- | wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz elastyczność powłoki
- | odporność na działanie: wody, roztworów soli, oleju napędowego, oleju opałowego, ropy naftowej, oraz niektórych rozpuszczalników organicznych
- | odporność na korozję w warunkach atmosfery miejskiej, przemysłowej oraz morskiej
- | odporność na szoki termiczne
- | możliwość stosowania w niskich temperaturach w przypadku zastosowania utwardzacza Hiberna

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Każdą powierzchnię należy oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń oraz wysuszyć.
- W przypadku stali powierzchnię należy oczyścić do stopnia czystości opisanej w normie PN-ISO 8501-1
 - ◆ St3 dla konstrukcji eksploatowanej w warunkach korozyjności środowiska C1-C3
 - ◆ Sa2½ dla konstrukcji eksploatowanej w atmosferze agresywnej
 - Ocynkowane i aluminiowe powierzchnie należy odłuszczyć detergentem, później dokładnie spłukać wodą pod ciśnieniem. W celu poprawienia przyczepności należy powierzchnię przeszlifować ścierniwem.
 - W przypadku nakładania na nowe powłoki należy przestrzegać czasów przemalowania podanych w karcie dla farb podkładowych. Jeżeli jest taka konieczność należy powierzchnię odpylić przed malowaniem.
 - Stare powierzchnie należy dokładnie oplukać wodą i wysuszyć. Przed malowaniem całej powierzchni zaleca się zrobić próbę przyczepności.

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

- dokładnie wymieszać składnik A, następnie dodać składnik B zachowując właściwe proporcje składników podane na opakowaniach (proporcji nie wolno zmieniać). Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie materiału i dlatego należy go unikać. Do mieszania gruntu należy używać wolnoobrotowego mieszadła (300 obrotów/min).
- wymieszany materiał (A i B) przelać do czystego pojemnika i pozostawić na 15-30 minut, aby składniki wstępnie przereagowały. Następnie ponownie wymieszać do jednorodnej konsystencji.

APLIKACJA

- nanieść na przygotowaną powierzchnię za pomocą natrysku bezpowietrznego, natrysku pneumatycznego lub pędzla. Należy upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę. Jeżeli to konieczne należy nanieść drugą warstwę.

CZYSZCZENIE

- narzędzia, urządzenia czyścić niezwłocznie po pracy acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

WSKAZÓWKI

Należy pamiętać o stosowaniu materiału w odpowiednich warunkach:

	Vernal	Hiberna
Minimalna temperatura materiału	+15°C	+15°C
Minimalna temperatura podłoża	+5°C	-5°C
Minimalna temperatura otoczenia	+5°C	-5°C
Maksymalna wilgotność względna	85%	80%

- temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Przed aplikacją należy sprawdzić, czy nie występuje oblodzenie konstrukcji. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić właściwą wentylację podczas malowania oraz wysychania powłoki.
- należy pamiętać im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. W przypadku pozostawienia pierwszej warstwy powłoki z przerwą przekraczającą 30 dni, należy przed aplikacją kolejnej warstwy konstrukcję zmyć wodą pod ciśnieniem, a następnie wysuszyć. Świeżo ułożony materiał musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny od momentu skończenia aplikacji. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości wody i dwutlenku węgla w postaci pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania materiału. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.

ImmerPrimer MIO

Grunt epoksydowy pigmentowany antykorozyjnie i barierowo

ZUŻYCIE

Wydajność teoretyczna	Grubość warstwy mokrej	Grubość warstwy suchej
0,21 kg/m ²	125 µm	80 µm
0,52 kg/m ²	310 µm	200 µm

MAGAZYNOWANIE

- opakowania należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
 - optymalna temperatura przechowywania od +5°C do +30°C
 - przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji
- Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Powłoka po utwardzeniu jest neutralna dla środowiska.

FORMA DOSTAWY

Składnik A: pojemnik metalowy 27,3 kg
 Składnik B: pojemnik metalowy 3 kg
 Proporcja mieszania wagowa: 9,1:1 (A:B)

DANE TECHNICZNE

Postać	A – grunt epoksydowy pigmentowany antykorozyjnie oraz barierowo B – utwardzacz poliamidowy
Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) [g/cm ³]	AB: ok. 1,7
Czas schnięcia dla zużycia teoretycznego 0,21 kg/m ² przy zastosowaniu utwardzacza Vernal w temperaturze:	
+5°C	7 h
+10°C	4 h
+20°C	2 h
+30°C	1 h
Minimalny czas oczekiwania na nałożenie kolejnej warstwy dla zużycia teoretycznego 0,21 kg/m ² przy zastosowaniu utwardzacza Vernal w temperaturze:	
+5°C	10 h
+10°C	4 h
+20°C	2 h
+30°C	1 h
Czas schnięcia dla zużycia teoretycznego 0,21 kg/m ² przy zastosowaniu utwardzacza Hibernal w temperaturze:	
-5°C	36 h
+0°C	24 h
+5°C	12 h
+10°C	7 h
+20°C	4 h
+30°C	2 h
Minimalny czas oczekiwania na nałożenie kolejnej warstwy dla zużycia teoretycznego 0,21 kg/m ² przy zastosowaniu utwardzacza Hibernal w temperaturze:	
-5°C	36 h
+0°C	24 h
+5°C	12 h
+10°C	8 h
+20°C	5 h
+30°C	3 h
Żywotność materiału (+20°C)	~7 h
Stopień połysku	matowy
Barwa	Czerwona metaliczna
Temperatura zapłonu	>24°C

ImmerPrimer MIO

Grunt epoksydowy pigmentowany antykorozyjnie i barierowo

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. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 03-03-2022
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 proces chemiczny.