

Karta techniczna

Penguard Clear Sealer



Charakterystyka wyrobu

Penguard Clear Sealer jest dwuskładnikowym, przezroczystym uszczelniaczem epoksydowym o doskonałych właściwościach penetrujących porowate podłoże.

Zastosowanie

Jako uszczelniacz / grunt na powierzchni betonowe i inne powierzchnie murarskie stanowi część odpowiedniego systemu powłok ochronnych.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	30	50	40
Grubość warstwy (µm)	70	115	90
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	14,7	8,8	11

Właściwości fizyczne

Kolor	przezroczysty
Zawartość ciał stałych % obj.	44 ± 2
Temperatura zapłonu	25°C ± 2 (Setaflash)
Połysk	Błyszczący
Odporność na wodę	Bardzo dobre
Odporność na rozpuszczalniki	Doskonałe
Odporność chemiczna	Doskonałe

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podłoże betonowe powinno być całkowicie utwardzone, nieuszkodzone, czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń takich jak mleczko cementowe, luźne cząstki, olej, tłuszcz, utwardzacz, olej do szalowania, porosty itp. Zalecana metoda przygotowania powierzchni polega na lekkim jej przepiaskowaniu lub czyszczeniu wodą pod wysokim ciśnieniem (ok. 150 barów). Beton w złym stanie, pęknięcia, pory oraz inne wady powierzchni powinny być naprawione przy użyciu zaakceptowanych produktów / systemów. Zawartość wilgoci w podłożu betonowym powinna wynosić < 6% objętościowo. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym biurze Jotuna.

Inne podłoża

Powłoka może być stosowana na innym podłożu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 10°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie powłoki.

Metoda aplikacji

Natrysk	Stosowa natrysk bezpowietrzny.
P dzel	Zalecany.
Wałek	Zalecany.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.)	4 : 1
Mieszanie	4 części komp. A (baza) dokładnie wymiesza z 1 częścią Penguard komp. B (utwardzacz).
Wstępne przereagowanie	30 minut.
Przydatność do stosowania (23°C)	8 godzin (w wyższej temp. czas krótszy).
Rozcieńczalnik/zmywacz	Jotun Thinner No. 17
Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym	
Cisnienie w dyszy	15 MPa (150 kg./cm ² , 2100 p.s.i.).
średnica dyszy	0.013" - 0.018" (0.33 mm - 0.46 mm).
Kąt natrysku dyszy	40° - 80°
Filtr	należy sprawdzić, czy filtry są czyste.

Czas schnięcia

Czas schnięcia zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłok. Podane wartości są typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

Temperatura podłoża	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	120 min	60 min	30 min
Całkowite wyschnięcie	14 h	6.5 h	4 h
Pełne utwardzenie	14 d	7 d	3 d
Ponowne malowanie, min. ¹	8 h	4 h	2 h
Ponowne malowanie, max. ^{2,3}			

1. Zalecane wartości dotyczą przemalowania farb na spoiwie tego samego rodzaju.
2. Przed nałożeniem kolejnej warstwy, podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schnięcia może ulec zmianie w zależności od grubości powłoki, warunków wentylacji, wilgotności powietrza, istniejącego systemu malarskiego oraz wymagań mechanicznych powłoki, przydatności do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotyczące konkretnego systemu powłokowego mogą być przedstawione oddzielnie z uwzględnieniem rzeczywistych warunków.

Zalecany system malarski

Penguard Clear Sealer	1-2 x 50 µm	(grubo powłoki)
Penguard Midcoat	1 x 125 µm	(grubo powłoki)
Hardtop XP	1 x 50 µm	(grubo powłoki)

Możliwe jest specyfikowanie innego systemu, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

Przygotowanie

Ostro nie obchodzi się z produktem. Starannie wymieszać przed użyciem.

Opakowanie

16 litrów komp. A (baza w 20 litrowym opakowaniu i 4 litry Penguard, komp. B (utwardzacz) w 5 litrowym opakowaniu lub
4 litry komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1 litr Penguard, komp. B (utwardzacz) w 1 litrowym opakowaniu

BHP

Należy zwrócić uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku zanieczyszczenia skóry, należy natychmiast usunąć materiał odpowiednim rodkiem zmywającym, mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Szczegółowe informacje dotyczące BHP przy stosowaniu produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

UWAGA

Informacje w Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadomości praktyczne. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jako wyrobu jako takiego. Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia.

Jotun jest firmą o zasięgu światowym, posiadającą fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej www.jotun.com

WYDANO 3. 12 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE