

Karta techniczna

Hardtop PS5



Charakterystyka wyrobu

Hardtop PS5 jest dwuskładnikowa, nawierzchniowa farba polisiloksanowa doskonale zachowująca kolor i połysk.

Zastosowanie

Farba nawierzchniowa nakładana na systemy farb epoksydowych, odznaczająca się odpornością oraz wysokim połyskiem w agresywnych warunkach atmosferycznych.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	50	130	70
Grubość warstwy (µm)	95	250	125
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	10,5	4	8

Właściwości fizyczne

Kolor wg karty kolorów oraz systemu Multicolor (MCI)

Zawartość ci stałych % obj. 52 ± 2

Temperatura zapłonu 28°C ± 2 (Setaflash)

VOC 3,3 lbs/gal (395 gram/ltr.) USA-EPA Metoda 24
365 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

Połysk Błyszczący

Zachowanie połysku Doskonałe

Odporność na wodę Bardzo dobre

Odporność na cieranie Bardzo dobre

Odporność na rozpuszczalniki Bardzo dobre

Odporność chemiczna Bardzo dobre

Elastyczność Bardzo dobre

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podłoże czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnia powinna być przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Powierzchnia malowana

Czysta, sucha i nie zniszczona powłoka kompatybilnego gruntu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Inne podłoże

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

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 5°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. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosować natrysk bezpowietrzny.
Pędzel Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrabiania krawędzi, spawów i miejsc trudnodostępnych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) 1,8 części komponentu A (baza) dokładnie wymieszać z 1 częścią komponentu B (utwardzacz).

Przydatność do stosowania (23°C) 12 godzin (w wyższej temperaturze czas krótszy).

Rozcieńczalnik/zmywacz Jotun Thinner No. 10

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym

Ciężkość w dyszy 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi).

Średnica dyszy 0.33-0.46 mm (0.013-0.018").

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	5°C	10°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	14 h	10 h	5 h	3 h
Całkowite wyschnięcie	29 h	27 h	12 h	4 h
Pełne utwardzenie	15 d	10 d	5 d	3 d
Ponowne malowanie, min.	29 h	27 h	12 h	4 h
Ponowne malowanie, max. ¹				

1. Przed nałożeniem kolejnej warstwy podłoże powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i produktów krowienia oraz jeśli konieczne, uzyskać odpowiedni chropowatość.

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

Resist 86 lub Barrier	1 x 75 µm	(grubość powłoki)
Jotamastic Plus	1 x 250 µm	(grubość powłoki)
Hardtop PS5	1 x 75 µm	(grubość powłoki)

Może być specyfikowany inny system, 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.

Okres trwałości: Komponent A - 2 lata

Okres trwałości: Komponent B - 1 rok

Przygotowanie

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

Opakowanie

20 litrowy zestaw: 12,8 litra komp. A (baza) w 20 litrowym opakowaniu i 7,2 litra komp. B (utwardzacz) w 10 litrowym opakowaniu

lub

5 litrowy zestaw: 3,2 litra komp. A (baza) w 5 litrowym opakowaniu i 1,8 litra komp. B (utwardzacz) w 3 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 4. 2 2008 JOTUN
POWYSZE WYDANIE ZASTępuje POPRZEDNIE