



HEMPATHANE HS 55610

BAZA 55619 Z UTWARDZACZEM 97050

Charakterystyka: HEMPETHANE HS 55610 jest zawierającą fosforan cynku, utwardzaną izocyjanianami alifatycznymi, dwuskładnikową farbą poliuretanową o pełnym połysku i trwałym kolorze.

Zalecane stosowanie: Jako spełniająca wymagania pod względem zawartości lotnych związków organicznych, grubopowłokowa farba nawierzchniowa na stal w środowisku korozyjnym. Może być specyfikowana jako jednowarstwowy system „bezpośrednio na metal” w środowiskach korozyjnych o słabej agresywności.

Temperatura pracy, max: Tylko w środowisku suchym: 120°C (patrz UWAGI poniżej).

Dostępność: Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/Nr koloru: biały/ 10000*
Połysk powłoki: pełny
Części stałe, % obj.: 65 ± 1
Wydajność teoretyczna: 6,5 m²/dm³ - 100µm
Temperatura zapłonu: 31°C
Gęstość: 1,4 kg/dm³
Pyłosuchość: (około) 3 godziny w 20°C (ISO 1517)
Sucha na dotyk: (około) 5 godzin w 20°C
Pełne utwardzenie: 7 dni w 20°C
V.O.C.: 330 g/dm³

*) Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's MULTI-TINT.

Stale fizyczne mogą różnić się w zakresie normalnych odchyłek produkcyjnych przedstawionych w normie ISO 3534-1. Dalsze wyjaśnienia znajdują się w „Objaśnieniach” w Katalogu Hempel.

SPOSÓB APLIKACJI:

Proporcje mieszania składników dla 55610: BAZA 55619 : UTWARDZACZ 97050
7 : 1 objętościowo
Metoda nakładania: natrysk bezpowietrzny (patrz UWAGI poniżej) pędzel (patrz UWAGI poniżej)
Rozcieńczalnik (max. obj.): 08080 (5%) 08080 (5%)
Przydatność mieszaniny do stosowania: 2 godziny (20°C)
Średnica dyszy: 0,017” – 0,021”
Ciśnienie w dyszy: 17,5 MPa

(dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)

Czyszczenie narzędzi: THINNER 08080/ 08880
Grubość powłoki (DFT): 100µm (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT): 150µm
Czas do nałożenia następnej warstwy: Min: 16 godzin (20°C)
Max: nie określa się (patrz UWAGI poniżej)

Warunki BHP: Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.



HEMPATHANE HS 55610

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: W przypadku aplikacji jednowarstwowej, bezpośrednio na metal: zgodnie ze specyfikacją malarską.

WARUNKI APLIKACJI: W czasie nakładania powierzchnia musi być całkowicie czysta i sucha, a jej temperatura musi być powyżej punktu rosy aby uniknąć kondensacji. Minimalna temperatura utwardzania wynosi -10°C. W temperaturach ujemnych zwrócić uwagę na ryzyko oblodzenia powierzchni, co może spowodować utratę przyczepności powłoki do podłoża. Wysoka wilgotność i kondensacja podczas nakładania i przez następne 24 godziny (20°C) może mieć negatywny wpływ na tworzenie się powłoki. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA POPRZEDNIA: HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR MASTIC 45880/ 45881 lub zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się.

UWAGI:
Temperatura pracy: W temperaturach pracy powyżej 100°C, powłoka HEMPATHANE HS 55610 staje się bardziej miękka, można spodziewać się zmiany barwy.

V.O.C. – lotne związki organiczne – Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady:

	Bez rozcieńczenia	Po rozcieńczeniu 5% obj. rozcieńczalnika	Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (L.Z.O)
			2010 rok
L.Z.O w g/dm ³	330	360	500

Lotne związki organiczne:

Zawartość lotnych związków organicznych dla innych kolorów – patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Kolory: W przypadku ekspozycji w środowisku zawierającym chlorki, kolory żółty i czerwony nie zawierające ołowiu mogą ulec przebarwieniu. Aby uzyskać pełną siłę krycia, szczególnie dla pewnych nie zawierających ołowiu kolorów np. czerwonego, pomarańczowego, żółtego i zielonego, konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.

„Wyróbki”: W przypadku aplikacji jednowarstwowej „bezpośrednio na metal” – konieczny jest system o grubości 100µm. Stosować „dobrą praktykę malarską”, przed natryskiem wykonać wyróbki miejsc trudnodostępnych.

Grubość powłoki: Produkt może być nakładany w innej grubości powłoki niż podano w zależności od zastosowania. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi: min 50µm (farba rozcieńczona) i min.75µm (farba nierozcieńczona), max. 125µm. Zmieni to zużycie produktu i może wpłynąć na czas schnięcia i czas do nałożenia warstwy następnej.

Czas do nałożenia następnej warstwy: **Maksymalny czas do nałożenia następnej warstwy: całkowicie czysta powierzchnia jest podstawą do zapewnienia właściwej przyczepności międzywarstwowej, zwłaszcza w przypadku długich odstępów czasowych pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Odtłuścić stosując detergent a następnie zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem, sole zmyć wodą słodką.**
W celu sprawdzenia jakości oczyszczenia powierzchni zaleca się wykonanie kontrolnego malowania na ograniczonej powierzchni.

Uwaga: UTWARDZACZ 97050 jest wrażliwy na wilgoć. Przechowywać w dokładnie zamkniętych puszkach w suchym miejscu. Puskę z utwardzaczem otwierać ostrożnie, ponieważ może panować w niej nadciśnienie. Nawet małe cząstki wody w wymieszanej farbie skracają czas przydatności do stosowania i powodują wady powłoki.

HEMPATHANE HS 55610 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

HEMPEL A/S – 5561010000CR002



KARTA TECHNICZNA

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w Objasnieniach w katalogu. Dane, specyfikacje oraz zalecenia ujęte w niniejszej karcie katalogowej są wynikiem testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Ich aktualność, kompletność i dopuszczalność w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana i zgodność z nimi musi być określona przez Użytkownika. Dostawa produktów oraz doradztwo techniczne są zgodne z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I OBSŁUGI firmy Hempel, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca nie ponosi innej odpowiedzialności, poza ujętą w Ogólnych Warunkach, za wyniki, defekty, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia będące efektem zastosowania produktu. Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia, a po pięciu latach od daty wydania automatycznie traci ważność.

Wydana przez HEMPEL A/S