



KARTA TECHNICZNA

HEMPATHANE HS 55610

BAZA 55619 Z UTWARDZACZEM 97050

Charakterystyka:	HEMPATHANE 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 m ² /dm ³ - 100µm
Temperatura zapłonu:	31°C
Gęstość:	1,4 kg/dm ³
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
L.Z.O.:	330 g/dm ³

*) 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” – 0,019”	
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)



KARTA TECHNICZNA

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.

L.Z.O – 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 $100\mu\text{m}$. 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 $50\mu\text{m}$ (farba rozcieńczona) i min. $75\mu\text{m}$ (farba nierozcieńczona), max. $125\mu\text{m}$. 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. Odłuszczyć 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.



KARTA TECHNICZNA

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 polykać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w Objaśnieniach 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