

# HEMPATHANE HS 55610

BAZA 55619 Z UTWARDZACZEM 97050

**Charakterystyka:** HEMPATHANE HS 55610 jest zawierającą fosforan cynku, utwardzaną izocyjanianami alifatycznymi, dwuskładnikową farbą poliuretanową o wysokim połyski 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:

Kolor/ Nr koloru: biały/ 10000\*  
Połysk powłoki: pełny  
Części stałe, % obj.: 65 ± 1  
Wydajność teoretyczna: 6,5 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> – 100µm  
Temperatura zapłonu: 31°C  
Gęstość: 1,4 kg/litr  
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/dm<sup>3</sup>

\*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 Baza 55619 : Utwardzacz 97050  
55610: 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 sprzętu: THINNER 08080 lub 08880  
Grubość powłoki (DFT): 100 µm (patrz Uwagi poniżej)  
Grubość warstwy (WFT): 150 µm  
Czas do nałożenia następnej warstwy, min: 16 godzin (20°C)  
Czas do nałożenia następnej warstwy, max: nie określa się (patrz UWAGI poniżej)

## 2. 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 $-10^{\circ}\text{C}$ . 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 ( $20^{\circ}\text{C}$ ) może mieć negatywny wpływ na tworzenie się powłoki. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.
POWŁOKA POPRIEDNIA:	HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR MASTIC 45880/ 45881 lub zgodnie ze specyfikacją.
POWŁOKA NASTĘPNA:	Nie stosuje się.
UWAGI:	
Temperatura pracy:	W temperaturach pracy powyżej $100^{\circ}\text{C}$ , powłoka HEMPATHANE HS 55610 staje się bardziej miękka, można spodziewać się zmiany barwy.
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 przemalowania:	<b>Maksymalny czas przemalowania: Całkowicie czysta powierzchnia jest podstawą do zapewnienia właściwej przyczepności międzywarstwowej, zwłaszcza w przypadku dużych odstępów czasowych pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Odtłuścić stosując detergent, sole zmyć wodą słodką.</b> 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. <b>HEMPATHANE HS 55610 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.</b>
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.

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, bezpośrednio lub pośrednio 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