

Dla niskich i średnich temperatur 45753: BAZA 45755 : UTWARDZACZ 98750

Charakterystyka:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 jest samogruntującą, dwu-składnikową, grubopowłokową farbą czysto epoksydową utwardzającą się w odporną na ścieranie powłokę przeciwkorozyjną. Powłokę nakłada się przy użyciu standardowego sprzętu do natrysku bezpowietrznego.
Zalecane użycie:	Jako powłoka pracująca w ciężkich warunkach, o dużej agresywności korozyjnej oraz narażona na ścieranie: rampy, kadłuby okrętowe, ładownie masowców. Jako powłoka w zbiornikach balastowych specjalnego przeznaczenia, np. na chemikaliowcach przewożących gorące ładunki oraz do innych celów, gdzie wymagane są niemodyfikowane powłoki epoksydowe. Jako powłoka nawierzchniowa, gdy wygląd jest mniej istotny. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751 jest przeznaczony do użytku w klimacie ciepłym. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 w klimacie zimnym – patrz WARUNKI APLIKACJI poniżej.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F. W wodzie (bez szoku temperatury): 50°C/122°F Inne ciecze: kontaktować się z biurem Hempla
Certyfikaty:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 przetestowany przez instytut Teknologisk Institut AS, Norwegia, i zatwierdzony do użytku wewnętrznego w rurach dla wody służącej do generowania elektryczności zgodnie z normą NS 5417. Zaprobowana przez Lloyds Register, jako powłoka odporna na ścieranie przez lód. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria j.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolor/ nr koloru:	12340* / Szary.
Połysk powłoki:	Półpołysk
Części stałe, % obj.:	79 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	4 m ² /dm ³ [160.4 sq.ft./US gallon] - 200 mikronów/8 milicale
Temperatura zapłonu:	27 °C [80.6 °F]
Gęstość:	1.6 kg/dm ³ [13.2 funty/galon USA]
Powierzchniowe wyschnięcie:	2 godzina/godzin 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	4 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie:	14 dzień/dni 10°C/50°F.
Zawartość L.Z.O.:	233 g/l [1.9 funty/galon USA] * inne kolory zgodnie z listą asortymentową
<small>Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPLA.</small>	
SPOSÓB APLIKACJI:	
Nr asortymentu:	45753
Proporcje mieszania składników:	BAZA 45755 : UTWARDZACZ 98750 3 : 1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08450 (5%) (Zapoznać się z oddzielnymi INSTRUKCJAMI APLIKACJI).
Przydatność mieszanki do stosowania:	1 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy:	0.021 - 0.023 "
Ciśnienie w dyszy:	250 bar [3625 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	200 µm [8 mils] patrz UWAGI poniżej
Grubość warstwy (WFT):	250 µm [10 mils]
Czas do nałożenia następnej warstwy, min:	patrz UWAGI poniżej
Czas do nałożenia następnej warstwy, max:	patrz UWAGI poniżej
Warunki BiHP:	Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: **Nowa stal:** Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Oczyszczanie strumieniowo-ściernie do minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) z profilem powierzchni odpowiadającym Rugotest nr 3 min. N9a do N10, najlepiej BN9a do BN10, Keane-Tator Comparator 2,0 G/S lub ISO Comparator MEDIUM (G).
Naprawa i konserwacja: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć całą rdzę i luźny materiał poprzez oczyszczanie strumieniowo-ściernie lub czyszczenie narzędziem elektrycznym. Sfazować brzegi powłoki. Po oczyszczeniu strumieniowo-ściernym w osłonie wody powierzchnię należy spłukać strumieniem słodkiej wody, a następnie odczekać do wyschnięcia. Wykonać zaprawki na odsłoniętych miejscach za pomocą: określona farba HEMPADUR

WARUNKI APLIKACJI: Używać tylko w przypadku, gdy proces aplikacji i utwardzania będzie przebiegał w zakresie temperatur: -10°C/14°F - 20°C..
 Temperatura farby powinna wynosić powyżej: 15°C. Nakładać tylko na suchą i czystą powierzchnię o temperaturze wyższej od temperatury punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok. Utwardzanie wymaga wilgotności względnej:maks. 85%.

POWŁOKA POPRZEDNIA: Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPADUR. lub HEMPATHANE

Uwagi

VOC - Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy::

Produkt	Bez rozcieńczenia	5 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
4575312340	233 g/l	264 g/l	500 g/l

Dane dot. LZO dla innych kolorów podane w odpowiedniej Karcie Charakterystyki.

Kolory/ Trwałość kolorów: Farba ma tendencję do żółknięcia po aplikacji. Nie będzie to miało wpływu na wydajność. Podczas ekspozycji zewnętrznej występuje naturalna tendencja farb epoksydowych do kredowania, a przy wyższych temperaturach, zwiększenie wrażliwości na uszkodzenia mechaniczne i spadek odporności na czynniki chemiczne.

Sprzęt do nakładania: Zaleca się użycie ciężkiego urządzenia do natrysku bezpowietrznego o szybkości pompy 60:1 (w przybliżeniu) i teoretycznej wydajności min. 12 l/min.

Grubość powłok/ rozcieńczenie: W zależności od przeznaczenia, można specyfikować inne grubości powłoki. Zmieni to zużycie farby i może wpłynąć na czas schnięcia oraz czas do nałożenia następnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi: 150-250 µm

Rozcieńczanie: Zazwyczaj farby nie rozcieńcza się.

Utwardzacz: Utwardzacz 98750 ma tendencję do ciemnienia w czasie przechowywania. Nie ma to wpływu na właściwości powstałej powłoki ale może mieć wpływ na odcień powstałej mieszanki.

Nakładanie kolejnych warstw: Czasy do nałożenia następnej warstwy są związane z późniejszymi warunkami ekspozycji: Jeżeli przekroczony jest czas do nałożenia kolejnej warstwy, konieczne jest szorstkowanie powierzchni celem zapewnienia przyczepności międzywarstwowej.

Powierzchnie ekspozowane w zanieczyszczonym środowisku, przed nałożeniem kolejnej warstwy, umyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Specyfikacja malarska zastępuje wszystkie czasy do nakładania kolejnych warstw podane w poniższej tabeli.

Środowisko	Środowisko, ostre					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	45 h	90 d	22.5 h	90 d	5 h	30 d
HEMPATEX	45 h	4½ d	22.5 h	54 h	5 h	12 h
HEMPATHANE	54 h	27 d	27 h	13.5 d	6 h	3 d
Środowisko	Zanurzenie					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

NR = Nie zalecane , Ext. = Wydłużony , m = minut(y), h = godzin(y), d = dzień/dni

Nakładanie kolejnych warstw: Powłoka powinna być dokładnie sprawdzona i jej niejednorodność, białawy kolor (przebarwienia) i/ lub miętka konsystencja, muszą być usunięte odpowiednimi metodami.

Maksymalny czas do nałożenia następnej warstwy dla produktów HEMPADUR ulegnie skróceniu, jeżeli powłoka przed przemalowaniem wystawiona będzie na dłuższe, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Uwaga: **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**

Wydany przez:

HEMPEL A/S

4575312340

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie www.hempel.com. Dane, specyfikacje, wskazówki i zalecenia znajdujące się na tej karcie charakterystyki produktu przedstawiają wyłącznie wyniki badań i doświadczeń uzyskane w kontrolowanych i specjalnie określonych warunkach. Ich dokładność, kompletność lub prawidłowość w warunkach rzeczywistych dowolnego zastosowania Produktów muszą zostać stwierdzone przez Kupującego i/lub Użytkownika.

Dostawa Produktów oraz doradztwo techniczne dokonywane są zgodnie z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I USŁUG FIRMY HEMPEL, chyba że wyraźnie ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedający wyłączają, a Kupujący i/lub Użytkownik zrzekają się wszelkich roszczeń wiążących się z jakąkolwiek odpowiedzialnością, obejmującą, między innymi, zaniedbanie, z wyjątkiem zakresu przewidzianego w OGÓLNYCH WARUNKACH, o których mowa wyżej, z tytułu wszelkich skutków, uszkodzenia ciała bądź bezpośrednich lub pośrednich strat bądź szkód wynikających z użycia Produktów zgodnie z zaleceniami określonymi powyżej, na odwrócie lub przekazany w inny sposób. Dane dotyczące produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i przestają obowiązywać pięć lat od daty wydania.