

15553: BAZA 15557: UTWARDZACZ 98021

Charakterystyka:	HEMPADUR 15553 jest dwuskładnikową farbą epoksydową utwardzaną adduktami poliamidowymi. Utwardza się tworząc elastyczną, dobrze przylegającą powłokę o dużej odporności na ścieranie i uderzenia. Zawiera fosforan cynku. Utwardza się w temperaturach powyżej -100C.
Zalecane użycie:	Jako grunt w systemach HEMPATEX, HEMPADUR i HEMPETHANE na powierzchni cynkowane ognio, aluminium i stal nierdzewną w środowiskach o średniej agresywności. HEMPADUR 15553 jest przeznaczony także do warunków, gdy nie jest możliwe szorstkowanie powierzchni. Przygotowanie podłoża - patrz poniżej.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F.
Certyfikaty:	Complies with European Fire Standard EN 13501-1; classification B-s1, d0. Zatwierdzona jako materiał wolno rozprzestrzeniający ogień do użycia we wcześniej definiowanym systemie malarskim. Proszę odnieść się do "Deklaracji Zgodności" na www.Hempel.pl w celu uzyskania dokładniejszych informacji. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria j.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolor/ nr koloru:	11630 / Szarawobiały.
Połysk powłoki:	Matowa
Części stałe, % obj.:	55 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	11 m ² /dm ³ [441.1 sq.ft./US gallon] - 50 mikronów/2 milicale
Temperatura zapłonu:	30 °C [86 °F]
Gęstość:	1.5 kg/dm ³ [12.9 funty/galon USA]
Pyłosuchość:	20 minuta/minuty 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	1.5 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	387 g/l [3.2 funty/galon USA]
Czas składowania:	6 miesiące(y) dla produktu BASE i 3 lata dla produktu CURING AGENT (przechowywanego w zamkniętym pojemniku) (25°C) od daty produkcji. Czas składowania zależy od temperatury przechowywania, powyżej 25°C ulega skróceniu. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 40°C.

Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPEL.

SPOSÓB APLIKACJI:

Nr asortymentu:	15553
Proporcje mieszania składników:	BAZA 15557: UTWARDZACZ 98021 3 : 1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Przydatność mieszaniny do stosowania:	2 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy:	0.017 - 0.019 "
Ciśnienie w dyszy:	175 bar [2537.5 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	50 µm [2 mils]
Grubość warstwy (WFT):	100 µm [4 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: **Stal nierdzewna i aluminium:** Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Zalecane jest szorstkowanie powierzchni w celu uzyskania optymalnego przylegania.

Powierzchnie galwanizowane: odtłuścić powierzchnię stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Sole cynku muszą być usunięte wodą pod wysokim ciśnieniem oraz w razie potrzeby, z równoczesnym przecieraniem szciotkami nylonowymi o sztywnym włosiu.

Zaleca się jak najszybsze ponowne pokrycie powierzchni metalizowanych metodą natryskową, aby uniknąć możliwego zanieczyszczenia.

WARUNKI APLIKACJI:

Należy stosować tylko na suchej i czystej powierzchni w temperaturze powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. W temperaturach poniżej zera istnieje ryzyko pojawienia się niewidocznej warstewki lodu na powierzchni, co zmniejszy przyczepność powłoki do podłoża.

Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: -10°C/14°F Także temperatura powierzchni powinna przekraczać powyższe limity.

Temperatura samej farby powinna wynosić: 15-25°C/59-77°F W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Zgodnie ze specyfikacją. HEMPADUR. , HEMPATHANE, HEMPATEX

Uwagi

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

Produkt	Bez rozcieńczenia	5 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
1555311630	387 g/l	410 g/l	500 g/l

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

Aplikacja:

Przed malowaniem, powierzchnie galwanizowane powinny być wolne od chlorku amonowego i innych środków pasywujących.

Do chłodzenia stali nie należy używać wody.

Czyszczenia stali nie należy rozpoczynać do momentu, kiedy temperatura stali spadnie poniżej: 30°C. Ponieważ warstwa cynku może być porowata, zaleca się rozpoczęcie aplikacji od nałożenia mgiełki z rozcieńczonego produktu, poczekać na odgazowanie powłoki a po kilku minutach nałożyć pełną warstwę.

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: 50-80µm

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, średnie					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	27 h	Ext.	14 h	Ext.	3 h	Ext.
HEMPATEX	5 h	9 d	2 h	4½ d	30 m	24 h
HEMPATHANE	27 h	90 d	14 h	45 d	3 h	10 d

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

Nakładanie kolejnych warstw:

W przypadku ponownego nakładania powłoki innej niż HEMPADUR należy nałożyć cienką, dodatkową powłokę produktu zgodnie z przedstawionymi wskazówkami ponownego nakładania.

W celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności następnej powłoki, szczególnie przy długim czasie do przemalowania, wymagana jest całkowicie czysta powierzchnia. Wszelkie zanieczyszczenia, olej, smar i inne substancje obce należy usunąć przy użyciu roztworu odpowiedniego detergentu i czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Również sole należy usunąć czystą wodą pod wysokim ciśnieniem.

Należy usunąć wszystkie warstwy powierzchniowe, które zostały uszkodzone wskutek długotrwałego wystawienia na warunki otoczenia. Może być konieczne użycie strumienia wody w celu usunięcia uszkodzonych warstw powierzchniowych. W przypadku poprawnego wykonania ta technika może także zastąpić powyższe metody czyszczenia. W razie wątpliwości należy skontaktować się z firmą HEMPEL w celu uzyskania porady.

Aby sprawdzić, czy odpowiednio wyczyszczono powierzchnię, może być konieczne wykonanie testu na niewielkim obszarze.

Uwaga:

HEMPADUR. 15553 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Wydany przez:

HEMPEL A/S

1555311630

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.