

### 15553: BAZA 15557: UTWARDZACZ 98021

<b>Charakterystyka:</b>	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.
<b>Zalecane użycie:</b>	Jako grunt w systemach na powierzchni cynkowane ogniowo, aluminium i stal nierdzewną w środowiskach od średniej do dużej agresywności. HEMPADUR 15553 jest przeznaczony także do warunków, gdy nie jest możliwe szorstkowanie powierzchni. Przygotowanie podłoża - patrz poniżej.
<b>Temperatura pracy:</b>	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F.
<b>Certyfikaty:</b>	Zgodna z normą EN 13501-1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków; Klasyfikacja B-s1, d0. Zatwierdzona jako materiał wolno rozprzestrzeniający ogień do użycia we wcześniej definiowanym systemie malarskim. Proszę odnieść się do "Deklaracji Zgodności" na <a href="http://www.Hempel.pl">www.Hempel.pl</a> w celu uzyskania dokładniejszych informacji. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria j.
<b>Dostępność:</b>	Wymaga potwierdzenia.
<b>DANE FIZYKOCHEMICZNE:</b>	
Kolory/ nr koloru:	11320 / Szary.
Połysk powłoki:	Matowa
Części stałe, % obj.:	55 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	11 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> [441,1 sq.ft./US gallon] - 50 mikrometrów
Temperatura zapłonu:	30 °C [86 °F]
Gęstość:	1.5 kg/dm <sup>3</sup> [12.5 funty/galon USA]
Powierzchniowe wyschnięcie:	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 HEMPLA.*

### SPOSÓB APLIKACJI:

<b>Nr asortymentu:</b>	<b>15553</b>
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:	<p><b>Stal nierdzewna i aluminium:</b> Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Zalecane jest szorstkowanie powierzchni w celu uzyskania optymalnego przylegania.</p> <p><b>Powierzchnie galwanizowane:</b> 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.</p> <p>Zaleca się jak najszybsze ponowne pokrycie powierzchni metalizowanych metodą natryskową, aby uniknąć możliwego zanieczyszczenia.</p>
WARUNKI APLIKACJI:	<p>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.</p> <p>Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: -10°C/14°F Także temperatura powierzchni powinna przekraczać powyższe limity.</p> <p>Temperatura samej farby powinna wynosić: 15-25°C/59-77°F W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.</p>
POWŁOKA NASTĘPNA:	Zgodnie ze specyfikacją. HEMPADUR. , HEMPATHANE, HEMPATEX
Uwagi	
Aplikacja:	<p>Przed malowaniem, powierzchnie galwanizowane powinny być wolne od chlorku amonowego i innych środków pasywujących.</p> <p>Do chłodzenia stali nie należy używać wody.</p> <p>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 rozcieńzonego produktu, poczekać na odgazowanie powłoki a po kilku minutach nałożyć pełną warstwę.</p>
Grubość powłok/ rozcieńczanie:	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:	<p>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.</p> <p>Powierzchnie ekspozowane w zanieczyszczonym środowisku, przed nałożeniem kolejnej warstwy, umyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.</p>

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:	<p>W przypadku ponownego nakładania powłoki innej niż HEMPADUR należy nałożyć cienką, dodatkową powłokę produktu zgodnie z przedstawionymi wskazówkami ponownego nakładania.</p> <p>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.</p> <p><b>Należy usunąć wszystkie warstwy powierzchniowe, które zostały uszkodzone wskutek długotrwałego wystawienia na warunki otoczenia.</b> 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.</p> <p>Aby sprawdzić, czy odpowiednio wyczyszczono powierzchnię, może być konieczne wykonanie testu na niewielkim obszarze.</p>
Uwaga:	<b>HEMPADUR. 15553 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.</b>
Wydany przez:	HEMPEL A/S <span style="float: right;">1555311320</span>

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie [www.hempel.com](http://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 Sprzedawca wyłącza, a Kupujący i/lub Użytkownik przekażą 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.