

### 45551: BAZA 45559: UTWARDZACZ 95360

**Charakterystyka:** HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551 to dwuskładnikowy, grubopowłokowy podkład epoksydowy na bazie rozpuszczalnika. Przeznaczony do ochrony przed powstawaniem pęcherzy osmotycznych na powierzchniach z włókna szklanego oraz ich naprawy. Zapewnia ogólną ochronę przeciwkorozyjną.

**Zalecane użycie:** Odpowiedni do stosowania na powierzchnie z włókna szklanego, stali, aluminium i sklejk. Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, nad i pod linią wody.

**Właściwości:** Zapobiega także powstawianiu pęcherzy osmotycznych w poliestrze wzmocnionym włóknem szklanym oraz usuwa je.

**Dostępność:** Wymaga potwierdzenia.

#### DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru: 11630\*/ Szarawobiały.  
Połysk powłoki: Matowa  
Części stałe, % obj.:  $49 \pm 1$   
Wydajność teoretyczna wynosi:  $8.2 \text{ m}^2/\text{dm}^3$  [328.8 sq.ft./US gallon] - 60 mikronów/2.4 milicale  
Temperatura zapłonu:  $24^\circ\text{C}$  [ $75.2^\circ\text{F}$ ]  
Gęstość:  $1.3 \text{ kg}/\text{dm}^3$  [10.9 funty/galon USA]  
Sucha na dotyk: 3 godzina/godzin  $20^\circ\text{C}$ .  
6 godzina/godzin  $10^\circ\text{C}/50^\circ\text{F}$ .  
Sucha do szlifowania: 48 godzina/godzin  $20^\circ\text{C}$ .  
4 dzień/dni  $10^\circ\text{C}/50^\circ\text{F}$ .  
Pełne utwardzenie: 7 dzień/dni  $20^\circ\text{C}$ .  
14 dzień/dni  $10^\circ\text{C}/50^\circ\text{F}$ .  
Zawartość L.Z.O.: 437 g/l [3.6 funty/galon USA]  
Czas składowania: 3 lat(a)

\* inne kolory zgodnie z listą asortymentową

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

#### SPOSÓB APLIKACJI:

**Nr asortymentu:** 45551

Proporcje mieszania składników: BAZA 45559: UTWARDZACZ 95360

2 : 1 objętościowo Wymieszać bazę, dodać środek utwardzający i wszystko razem połączyć, dobrze mieszając. Wymieszaną farbę pozostawić na kilka minut, aby przed zastosowaniem pozbyć się pęcherzyków powietrza.

Metoda nakładania: Pędzel/Podkładka malarska/Walek/Natrysk

Rozcieńczalnik (max. obj.): HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451 (Pędzel/Walek/Podkładka malarska): maks.. 20%.  
HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451 (Natrysk): Patrz oddzielne INSTRUKCJE APLIKACJI

Przydatność mieszaniny (natrysk): 2 godzina/godzin  $20^\circ\text{C}$ .

Przydatność mieszaniny (pędzel): 6 godzina/godzin  $20^\circ\text{C}$ .

Średnica dyszy: 0.019 - 0.023 "

Ciśnienie w dyszy: 175 bar [2537.5 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)

Czyszczenie narzędzi: HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451

Grubość powłoki (DFT):  $60 \mu\text{m}$  [2.4 mils]

Grubość warstwy (WFT):  $120 \mu\text{m}$  [4.8 mils]

Czas do nałożenia następnej warstwy, min: 4 godzina/godzin  $20^\circ\text{C}$ .  
8 godzina/godzin  $10^\circ\text{C}/50^\circ\text{F}$ .

Czas do nałożenia następnej warstwy, max: 30 dzień/dni  $20^\circ\text{C}$ .  
60 dzień/dni  $10^\circ\text{C}/50^\circ\text{F}$ .

#### 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>Preparat:</b> Należy upewnić się, że wszystkie powierzchnie są czyste, suche i niezaolejone. Oczyszczyć powierzchnię, usunąć ewentualne resztki oleju i smaru odpowiednim detergentem oraz przeszlifować papierem ściernym. Delikatnie usunąć pył czystą wodą.</p> <p><b>Powierzchnia bez powłoki: Włókno szklane:</b> Przeszlifować i usunąć pył. <b>Stal:</b> Sole i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez zmycie wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem. Usunąć całą rdzę i luźny materiał poprzez oczyszczanie strumieniowo-ściernie lub czyszczenie narzędziem elektrycznym. Powierzchnię odkurzyć. <b>Aluminium:</b> Czyszczenie słodką wodą pod wysokim ciśnieniem. Oczyszczyć metodą piaskowania z niemetalicznym środkiem ściernym. Przeszlifować, oczyścić i osuszyć powierzchnię. <b>Sklejka:</b> Przeszlifować i usunąć pył. Uszczelnić suchą, czystą powierzchnię odpowiednim środkiem uszczelniającym do drewna. <b>Upřednio pokryta powierzchnia:</b> Przeszlifować, oczyścić i osuszyć powierzchnię</p>
NAKŁADANIE PRODUKTU:	<p><b>Metoda: Niepokryte powierzchnie pod linią wody:</b> Na porowatą powierzchnię nałożyć pierwszą powłokę produktu rozcieńczonego wskazanym produktem HEMPEL'S THINNER: maks. 20%. Na koniec nałożyć od 3 do 5 warstw, aby uzyskać odpowiednią grubość powłoki. W razie potrzeby dodać rozcieńczalnika, aby ułatwić aplikację: maks. 5%. Pokryć określonym podkładem/powłoką wierzchnią firmy HEMPEL i wybraną powłoką przeciwporostową, gdy produkt jest jeszcze lepki. Bardzo ważne jest, aby powierzchnie aluminiowe pokryć warstwą podkładu o grubości co najmniej 300 mikronów suchej powłoki.</p> <p><b>Niepokryte powierzchnie nad linią wody:</b> Na porowatą powierzchnię nałożyć pierwszą powłokę produktu rozcieńczonego wskazanym produktem HEMPEL'S THINNER: maks. 20%. Na koniec nałożyć 2 powłoki produktu. W razie potrzeby dodać rozcieńczalnika, aby ułatwić aplikację: maks. 5%. Overcoat with chosen topcoat.</p> <p><b>Upřednio pokryta powierzchnia:</b> Przeszlifować, oczyścić i osuszyć powierzchnię. Nałożyć jedną powłokę produktu. W razie potrzeby dodać rozcieńczalnika, aby ułatwić aplikację: maks. 5%. Pokryć wybraną powłoką.</p> <p>Do stosowania wraz z systemem antyporostowym Silic One Fouling Release System (więcej informacji w instrukcji aplikacji produktu Silic One).</p>
ZAŁECANY DETERGENT :	HEMPEL'S PRE-CLEAN 67602
POWŁOKA POPRZEDNIA:	HEMPEL'S SEALER 05991 (do sklejki)
POWŁOKA NASTĘPNA:	HEMPEL'S UNDERWATER PRIMER 26030, HEMPEL'S ANTIFOULING PRIMER 26050, HEMPEL'S ANTIFOULING, HEMPEL'S OCEAN GLOSS 55500, HEMPEL'S POLYENAMEL 55103, HEMPEL'S POLYGLOSS 55530
Uwagi	
Mieszanie:	Wymieszać dokładnie przed użyciem.
Grubość powłok/ rozcieńczanie:	Może zostać określona inna grubość warstwy niż wskazana w zależności od przeznaczenia i obszaru użycia. Spowoduje to zmianę wydajności oraz może wpłynąć na czas schnięcia i interwał ponownego nakładania powłoki. Należy kontynuować rozcieńczanie do minimum, aby zapewnić uzyskanie odpowiedniej grubości warstwy. Ilość rozcieńczalnika jest zależna od warunków aplikacji: temperatury, wentylacji i podłoża.
Warunki przechowywania:	Należy unikać wystawienia produktu na działanie powietrza i wysokich temperatur. Unikać bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w temperaturze: 5°C/41°F - 35°C/95°F.
Nakładanie kolejnych warstw:	W przypadku przekroczenia czasu przerwy między nakładaniem warstw, należy oczyścić powierzchnię słodką wodą i poczekać, aż wyschnie. Delikatnie przeszlifować i usunąć pył przed ponownym malowaniem. Jeśli powierzchnia została zanieczyszczona olejami lub substancjami zanieczyszczającymi środowisko, należy użyć odpowiedniego detergentu, spłukać powierzchnię słodką wodą i poczekać, aż wyschnie. Delikatnie przeszlifować i usunąć pył przed ponownym malowaniem.
Nakładanie kolejnych warstw:	Patrz oddzielne INSTRUKCJE APLIKACJI
Uwaga:	<b>HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551</b>
Wydany przez:	HEMPEL A/S

4555111630

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 prawdziwość 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 Sprzedawcy wyłączają, a Kupujący i/lub Użytkownik zrzekają się wszelkich roszczeń wiążących się z jakąkolwiek odpowiedzialnością, obejmującą, między innymi, zaniechanie, 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.