

HEMPADUR 45182

UTWARDZACZ 98180

Charakterystyka:	HEMPADUR 45182 jest dwuskładnikową farbą epoksydową, o niskiej temperaturze utwardzania, utwardzaną adduktami poliamidowymi.
Zalecane stosowanie:	Jako międzywarstwa („warstwa szepna”) między powłokami: epoksydową i schnącą fizycznie, oraz jako warstwa uszczelniająca powłoki starych farb przeciwporostowych.
Temperatura pracy, max:	Tylko w środowisku suchym: 80°C.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ Nr koloru:	Żółtawo-szary/ 25150
Połysk powłoki:	matowa
Części stałe, % obj.:	46±1
Wydajność teoretyczna:	4,6 m ² /dm ³ -100µm
Temperatura zapłonu:	23°C
Gęstość:	1,3 kg/dm ³
Sucha na dotyk:	około 6 godzin w 20°C
Pełne utwardzenie:	7 dni w 20°C
V.O.C.:	485 g/dm ³

Stale fizyczne mogą różnić się w zakresie normalnych odchyłek produkcyjnych przedstawionych w normie ISO 3534-1. Dalsze wyjaśnienia znajdują się w „Objaśnieniach” w Katalogu Hempa.

SPOSÓB APLIKACJI:

Proporcje mieszania składników dla 45182:	Baza 45187 : Utwardzacz 98180 4 : 1 objętościowo	
Metoda aplikacji:	natrysk bezpowietrzny	pędzel (zaprawki)
Rozcieńczalnik (max obj.)	08450 (5%)	08450 (5%)
Przydatność mieszaniny do stosowania:	3 godziny (20°C)	
Średnica dyszy:	0,023"	
Ciśnienie w dyszy:	20 MPa	

(dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)

Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	100µm (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	225µm
Czas do nałożenia następnej warstwy:	min 6 godzin (20°C) max dla powłok przeciwporostowych 5 dni (20°C) dla innych nawierzchniowych powyżej linii wodnej, wg oddzielnej specyfikacji

2. HEMPADUR 45182

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:	<p>Nowa stal: obróbka strumieniowo-ścierna do Sa 2,5. Do ochrony czasowej, jeśli to konieczne, użyć odpowiedniego gruntu. Wszystkie uszkodzenia i zanieczyszczenia gruntu czasowej ochrony powstałe podczas magazynowania i obróbki powinny być przed ostatecznym malowaniem usunięte. Jako gruntu użyć specyfikowanej farby HEMPADUR.</p> <p>Renowacja powłoki: odtłuścić powierzchnię stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem.</p> <p>Jako międzywarstwa: usunąć rdzę i luźne warstwy stosując czyszczenie strumieniowo-ścierne lub narzędzia mechaniczne. Fazować brzegi istniejącej powłoki. Odpylić. Wykonać zaprawki do uzyskania pełnej grubości powłoki z użyciem specyfikowanej farby HEMPADUR (patrz UWAGI poniżej).</p> <p>Jako warstwa uszczelniająca powłoki starych farb przeciwporostowych: bardzo dokładne czyścić wodą słodką pod wysokim lub bardzo wysokim ciśnieniem, jeśli potrzeba –usunąć ewentualne warstwy „wyługowane” i luźne warstwy starej powłoki.</p>
WARUNKI APLIKACJI:	<p>Stosować, gdy nakładanie i utwardzanie przebiega w temperaturze powyżej -10°C. Temperatura podłoża i farby musi również być powyżej tej wartości. Nakładać na suchą i czystą powierzchnię o temperaturze wyższej od temperatury punktu rosy, aby uniknąć kondensacji.</p> <p>W pomieszczeniach zamkniętych (skrzynie kingstonowe) lub pod dużymi płaskimi dnami, zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłoki.</p>
POWŁOKA POPRZEDNIA:	HEMPADUR zgodnie ze specyfikacją. W przypadku powłok starych farb przeciwporostowych, muszą być one dobrze oczyszczone i zachowane.
POWŁOKA NASTĘPNA:	Przeciwporostowa lub inne fizycznie schnące farby rozpuszczalnikowe zgodnie ze specyfikacją.
UWAGI:	
Grubość powłoki:	W zależności od przeznaczenia, rodzaju powierzchni, powłoka może być specyfikowana w innych grubościach niż podano. Zmieni to zużycie farby, czas jej schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi 75-125µm. Jako warstwa uszczelniająca powłoka może być specyfikowana w grubościach 50-75µm. Konieczne może być rozcieńczenie.
Grubość powłoki, kolejne powłoki:	HEMPADUR 45182 jest przewidziany jako „przekładka” między systemem epoksydowym o przeciętnej grubości a warstwą przeciwporostową. Nie jest przeznaczony do nakładania na system epoksydowy o zwiększonej trwałości. Renowację systemu, w skład którego wchodzi HEMPADUR 45182 należy wykonać uszczelniającymi farbami epoksydowymi typu „mastic” – poprawki uszkodzeń i otaczających je miejsc.
Nakładanie kolejnych warstw:	<p>Czysta powierzchnia gwarantuje uzyskanie przyczepności międzywarstwowej, szczególnie w przypadku długiego czasu do przemalowania. Powierzchnię odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem.</p> <p>Usunąć powłoki zniszczone w wyniku długotrwałej ekspozycji.</p> <p>W/w metody czyszczenia powierzchni można zastąpić stosując czyszczenie wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem. W razie potrzeby dodatkowych informacji udzieli firma HEMPEL.</p> <p>Ocena właściwego przygotowania powierzchni powinna być przeprowadzona z zastosowaniem odpowiedniego testu.</p> <p>W przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie czystości przygotowanej powierzchni, korzystne jest nałożenie dodatkowej cienkiej powłoki HEMPADUR 45182.</p>
Uwaga:	HEMPADUR 45182 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.
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, bezpośrednie lub pośrednie 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