

Hempel's Epoxy Filler 35250

Charakterystyka produktu

Opis

Hempel's Epoxy Filler 35250 jest dwuskładnikowym bezrozpuszczalnikowym kitem szpachlowym, który po całkowitym utwardzeniu odporny jest na wodę, węglowodory alifatyczne i produkty pokrewne. Może być nakładany do grubości ok. 5 mm bez zacieków.

Zalecane użycie

1. Jako kit szpachlowy na metale, twarde drewno i inne nieelastyczne materiały.
2. Jako wypełniacz dziur w połączeniach spawanych i innych nierówności w konstrukcjach stalowych nienarazonych w późniejszej eksploatacji na działanie silnych chemikaliów.

Temperatura pracy:

- Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C [284°F].
- Maksymalna, w wodzie (bez szoku temperatury): 35°C [95°F].

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 131°C [268°F]

Zawartość L.Z.O. w mieszaninie produktu

Prawodawstwo	Wartość
UE	24 g/L [0,20 lb/gal USA]
USA (powłoki)	24 g/L [0,20 lb/gal USA]
USA (regulacyjne)	24 g/L [0,20 lb/gal USA]
Chiny	24 g/L [0,20 lb/gal USA]

Zgodnie z określonym prawodawstwem, patrz szczegóły w Notach Objasniających dostępnych na stronie internetowej hempel.com lub na lokalnej stronie internetowej Hempel.

Obsługa

Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Przed i w trakcie użytkowania należy przestrzegać etykiet bezpieczeństwa na opakowaniach i pojemnikach z farbami oraz przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów bezpieczeństwa. Zawsze należy zapoznać się z kartą/kartami bezpieczeństwa Hempel dla tego produktu wraz z kartą techniczną produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego

Dane produktu

Kod produktu

35250

Składniki produktu

Baza 35259

Utwardzacz 95250

Standardowy odcień / kod

Jasnoszary 19810 *

Połysk

Półpołysk

Objętość zawartość części stałych

99 ± 2%

Ciężar właściwy

1,6 kg/L [13 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki

1000 µm [39 mils]

Hempel's Epoxy Filler 35250

Przygotowanie powierzchni

Czystość

- Olej, smar i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie roztworem detergentu.
- Sole, detergenty i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie świeżą wodą pod wysokim ciśnieniem.

Nowe konstrukcje

- Czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Dobrze wyczyścić elektronarzędziami lub ręcznie do stopnia St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Unikać spolerowania powierzchni.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

Konserwacja i naprawy

- Czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Dobrze wyczyścić elektronarzędziami lub ręcznie do stopnia St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Unikać spolerowania powierzchni.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

W celu uzyskania szczegółów zapoznaj się z osobnym dokumentem firmy Hempel z wytycznymi dot. przygotowania powierzchni

Aplikacja

Proporcje mieszania składników

Baza 35259 : Utwardzacz 95250
(1 : 1 objętościowo)

Zwykle rozcieńczanie nie jest zalecane. Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Środek czyszczący

Hempel's Tool Cleaner 99610

Okres przydatności mieszaniny

Temperatura produktu	20°C [68°F]
Okres przydatności mieszaniny	60 min.

Metoda aplikacji

Narzędzie	Parametry aplikacji
szpachelka	Nie dotyczy.

Grubość powłoki

Zakres specyfikacji	Cienka	Gruba	Zalecane
Grubość powłoki suchej	500 µm [20 mils]	5000 µm [200 mils]	1000 µm [39 mils]
Grubość warstwy mokrej	500 µm [20 mils]	5069 µm [200 mils]	1000 µm [39 mils]
Wydajność teoretyczna	2 m²/L [81 sq ft/gal USA]	0,2 m²/L [8,1 sq ft/gal USA]	1 m²/L [41 sq ft/gal USA]

W zależności od przeznaczenia można określić inne grubości powłok produktu. Spowoduje to zmianę wydajności, schnięcia oraz czasu utwardzenia i wymaganego do nałożenia następnej warstwy. W celu uzyskania najlepszej wydajności należy unikać nadmiernej grubości powłoki.

Warunki aplikacji

- Nakładać tylko na czystą i suchą powierzchnię o temperaturze wyższej o min. 3°C [5°F] od punktu rosy w celu uniknięcia kondensacji.
- Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powierzchni musi być wyższa niż 5°C [41°F].

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Brak lub zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecane produkty to: Hempadur
- Następna powłoka: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecane produkty to: Hempalin, Hempadur, Hempatex

Hempel's Epoxy Filler 35250

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Powierzchniowo sucha	godzin	8
Pełne utwardzenie	dni	5

Ustalono dla grubość powłoki suchej 1000 mikronów [39 mils] w warunkach standardowych, szczegółowe informacje znajdują się w Notach wyjaśniających firmy Hempel.

Nakładanie kolejnych warstw

Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w tabeli nakładania powłoki

Nazwa produktu		20°C [68°F]
Środowisko, średnie		
Hempel's Epoxy Filler 35250	Min.	8 godz.
	Max	24 godz.

Dane dotyczące czasu do nakładania kolejnych warstw obejmują produkty o tym samym generycznym składzie chemicznym.

Dalsze informacje – patrz specyfikacja Hempel

Warunki schnięcia

- Aby uzyskać określony czas schnięcia, ważne jest utrzymanie odpowiedniej wentylacji podczas aplikacji, schnięcia i utwardzania.

Uwagi dotyczące przemalowania

- W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu do przemalowania należy powierzchnię przeszorstkować w celu uzyskania odpowiedniej przyczepności międzywarstwowej.
- Przed aplikacją, powierzchnia musi być sucha i czysta.

Inne uwagi

- W warunkach zewnętrznych powłoki farb epoksydowych mają tendencję do kredowania. Nie ma to wpływu na właściwości powłoki.
- Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w kartach katalogowych produktu.

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia		25°C [77°F]
Baza		24 miesiące
Utwardzacz		36 miesiące

Czas składowania liczy się od daty produkcji przy założeniu, że przechowywanie odbywa się w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach. Po tym czasie należy przeprowadzić kolejną kontrolę jakości. Należy zawsze sprawdzić datę „najlepiej użyć przed” lub datę przydatności na etykiecie.

Hempel's Epoxy Filler 35250

Dodatkowe dokumenty

Dodatkowe informacje dostępne są na stronie firmy Hempel – hempel.com lub na lokalnej stronie firmy Hempel:

- Uwagi wyjaśniające różne rozdziały i sekcje niniejszej karty technicznej produktu.
- Wytyczne dot. przygotowania powierzchni.
- Wytyczne dot. aplikacji dla różnych metod aplikacji.
- Ogólne wytyczne dotyczące stosowania

Niniejsza Karta Techniczna Produktu ("KTP") odnosi się do dostarczonego produktu ("Produkt") i może być okresowo aktualizowana. W związku z powyższym kupujący/stosujący powinien mieć na uwadze KTP dostarczoną wraz z odpowiednią partią Produktu (a nie jej wcześniejszą wersję). Oprócz KTP kupujący/stosujący może otrzymać niektóre lub wszystkie poniższe specyfikacje, oświadczenia i/lub wytyczne wymienione poniżej lub dostępne na stronie internetowej Hempel w sekcji „Produkty” pod adresem www.hempel.com ("Dokumenty Dodatkowe"):

Nr.	Opis dokumentu	Lokalizacja/komentarze
1.	Oświadczenie Techniczne	Jednorazowe szczególne porady udzielane na żądanie w odniesieniu do konkretnych projektów
2.	Specyfikacja	Wydawana tylko dla konkretnych projektów
3.	KTP	Niniejszy dokument
4.	Objaśnienia do KTP	Dostępne pod adresem www.hempel.com oraz zawierające istotne informacje na temat parametrów testowania Produktu
5.	Instrukcja Aplikacji	Jeżeli jest dostępna, znajduje się na stronie www.hempel.com
6.	Ogólne wytyczne techniczne (np. dotyczące nakładania)	Jeżeli są dostępne, znajdują się na stronie www.hempel.com

W razie wystąpienia rozbieżności pomiędzy informacjami zawartymi w KTP a informacjami zawartymi w Dokumentach Dodatkowych, pierwszeństwo mają informacje w kolejności wskazanej powyżej. W takim przypadku należy również skontaktować się z przedstawicielem Hempel w celu uzyskania wyjaśnień. Ponadto kupujący/stosujący musi działać w zgodzie z odpowiednią Kartą Charakterystyki („KCH”) dostarczaną z każdym Produktem, którą można również pobrać ze strony www.hempel.com.

Hempel nie ponosi odpowiedzialności za wady w przypadku, gdy stosowanie Produktu nie było w pełni zgodne z zaleceniami i wymaganiami określonymi w odpowiednich KTP i Dokumentach Dodatkowych. Informacje i warunki zawarte w niniejszych zastrzeżeniach mają zastosowanie do tej KTP, Dokumentów Dodatkowych oraz wszelkich innych dokumentów dostarczonych przez Hempel w związku z Produktem. Dodatkowo Produkt jest dostarczany oraz wszelka pomoc techniczna udzielana jest zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży, Dostaw i Usług Hempel, chyba że wyraźnie uzgodniono inaczej na piśmie.