

HEMPATHANE ENAMEL 55100

BAZA 55109 Z UTWARDZACZEM 95370

| | |
|--------------------------------|--|
| Charakterystyka: | HEMPATHANE ENAMEL 55100 jest dwuskładnikową emalią akrylowo-poliuretanową o wysokim połysku i trwałym kolorze, utwardzaną izocyjanianami alifatycznymi. |
| Zalecane stosowanie: | Jako trwała, dekoracyjna powłoka nawierzchniowa na podłożach takich jak: stal, aluminium, włóko szklane wzmocnione poliestrem, sklejka, twarde drewno, itp., w silnie korozyjnym środowisku. Minimalna temperatura podczas utwardzania -10°C. |
| Temperatura pracy, max: | Tylko w środowisku suchym: 120°C, (patrz UWAGI poniżej). |
| Certyfikaty: | Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady, podkategoria j (patrz UWAGI poniżej). |
| Dostępność: | Wymaga potwierdzenia. |

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

| | |
|------------------------|---|
| Kolory/ Nr koloru: | biały/ 10000* |
| Połysk powłoki: | wysoki |
| Części stałe, % obj.: | 52 ± 1 |
| Wydajność teoretyczna: | 14,9 m ² /dm ³ – 35µm |
| Temperatura zapłonu: | 35°C |
| Gęstość: | 1,3 kg/dm ³ |
| Pyłosuchość: | około 2,5 godz. w 20°C (ISO 1517) |
| Sucha na dotyk: | 4-5 godzin w 20°C |
| Pełne utwardzenie: | 7 dni w 20°C |
| V.O.C.: | 440 g/dm ³ |

*Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's MULTI-TINT.

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

SPOSÓB APLIKACJI:

| | |
|---|--|
| Proporcje mieszania składników dla 55100: | Baza 55109 : Utwardzacz 95370 7 : 1 objętościowo |
| Metoda nakładania: | natrysk bezpowietrzny natrysk powietrzny pędzel |
| Rozcieńczalnik: | patrz UWAGI poniżej patrz UWAGI poniżej 08080 (5%) |
| Przydatność mieszaniny do stosowania: | 2 godziny (20°C) |
| Średnica dyszy: | 0,017” – 0,019” |
| Ciśnienie w dyszy: | 7,5 – 10 MPa <i>(dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie).</i> |
| Czyszczenie narzędzi: | THINNER 08080 lub 08510 |
| Grubość powłoki (DFT): | 35µm |
| Grubość warstwy (WFT): | 75µm |
| Czas do nałożenia następnej warstwy: | min: 8 godzin (20°C) max: patrz UWAGI poniżej |

2. HEMPATANE ENAMEL 55100

WARUNKI APLIKACJI I UTWARDZANIA: Podłoże musi być całkowicie czyste i suche o temperaturze powyżej punktu rosy celem uniknięcia kondensacji. Minimalna temperatura podczas utwardzania -10°C. W temperaturze ujemnej zwrócić uwagę na ryzyko oblodzenia powierzchni, co spowoduje utratę przyczepności powłoki do podłoża. Lekki deszcz, wysoka wilgotność i kondensacja podczas nakładania i w czasie pierwszych 16 godzin (20°C) od momentu aplikacji może utrudnić prawidłowe tworzenie się powłoki. Wilgotność sklejki i twardego drewna nie powinna przekraczać 16%. Podczas nakładania i utwardzania w przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację.

POWŁOKA POPRZEDNIA: HEMPADUR 45141/ 45143, HEMPADUR MASTIC 45880/ 45881 lub zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się.

UWAGI:
V.O.C – lotne związki organiczne – Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady:

| | Bez rozcieńczenia | Po rozcieńczeniu 20% obj. rozcieńczalnika | Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (V.O.C) | |
|---------------------------|-------------------|---|--|-------------------------|
| | | | Od 01.01.2007 (faza I) | Od 01.01.2010 (faza II) |
| V.O.C w g/dm ³ | 495 | 550 | 550 | 500 |

V.O.C – lotne związki organiczne:

Zawartość lotnych związków organicznych dla innych kolorów – patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Kolory: W przypadku ekspozycji w środowisku zawierającym chlorki, kolory żółty i czerwony nie zawierające ołowiu mogą ulec przebarwieniu. Kolory zawierające ołów mogą ulec przebarwieniu po ekspozycji w środowisku zawierającym siarczki. Aby uzyskać pełną siłę krycia, szczególnie dla pewnych, nie zawierających ołowiu kolorów np.: czerwonego, pomarańczowego, żółtego i zielonego, konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.

Temperatura pracy: Grubość powłoki:

W temperaturze powyżej 100°C można spodziewać się lekkiego przebarwienia powłoki. W zależności od przeznaczenia można specyfikować inne grubości niż podano. Zmieni to zużycie farby i może wpłynąć na czas schnięcia powłoki i czas do nałożenia następnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi 20-40µm.

Rozcieńczanie:

Rodzaj i ilość rozcieńczalnika zależy od warunków i metody aplikacji, temperatury, wentylacji i podłoża. Generalnie zalecane jest stosowanie THINNER 08080. Alternatywnie można stosować THINNER 08510 w zależności od warunków.

Natrysk bezpowietrzny: zalecane jest 15-20% rozcieńczenie. W ekstremalnych warunkach dopuszczalne jest rozcieńczenie powyżej 25%.

Natrysk powietrzny: rozcieńczyć do lepkości 17-20 s/DIN 4 (około 35% obj.). Należy stosować możliwie najniższe ciśnienie powietrza i jak najmniejsze dysze.

Czas do nałożenia następnej warstwy, czas wyschnięcia i utwardzania:

Dla każdego rodzaju natrysku najlepsze rezultaty osiąga się aplikując pierwszą cienką warstwę HEMPATANE ENAMEL 55100 (mist coat), a następnie po około 2-15 minutach nakładać kolejne równomierne warstwy. Nie należy przekraczać zalecanej grubości powłoki.

Dane fizyczne w zależności od temperatury (grubość powłoki 35 µm, odpowiednia wentylacja):

| Temperatura podłoża | -10°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Sucha na dotyk | 45h | 20h | 9h | 5h | 3h | |
| Odporność na wilgoć, lekki deszcz | (7d) | 3d | 32h | 16h | 12h | |
| Pełne utwardzenie, 70% wilgotności względnej | (2 miesiące) | 32d | 14d | 7d | 5d | |
| Czas do nałożenia tej samej farby | Min | 3d | 1,5d | 16h | 8h | 6h |
| | Max* | (6 miesięcy) | (6 miesięcy) | (6 miesięcy) | 3 miesiące | 2 miesiące |

*Maksymalne czasy do nałożenia następnej warstwy podano dla powłok ekspozycyjnych w bardzo ciężkich warunkach, takich jak: cykliczne zanurzenie, duża wilgotność, znaczne zmiany temperatury, działanie czynników chemicznych, ścieranie. W innych warunkach maksymalny czas do nałożenia następnej warstwy jest nieograniczony.

Całkowicie czysta powierzchnia zapewnia przyczepność międzywarstwową, szczególnie przy długich odstępach czasu do nałożenia następnej warstwy. Odtłuścić powierzchnię stosując detergent. Sole zmyć bieżącą wodą słodką. Do oceny stopnia czystości powierzchni przed nałożeniem kolejnej warstwy zaleca się wykonanie odpowiedniego testu.

Jeżeli przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy, powierzchnię należy szorstkować celem zapewnienia przyczepności międzywarstwowej. W przypadku użycia jako następnej warstwy innej farby, maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy w zależności od typu farby wynosi 1-3 dni (20°C).

Uwagi: UTWARDZACZ 95370 jest wrażliwy na wilgoć. Do czasu użycia powinien być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Zachować ostrożność przy otwieraniu z uwagi na możliwość wystąpienia podciśnienia wewnątrz puszki.

Nawet śladowe ilości wody w mieszaninie składników powodują skrócenie czasu przydatności do stosowania oraz defekty w powłoce.

Warunki BHP: **HEMPATHANE ENAMEL 55100 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego**

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