

Temadur HB 80

OPIS

Dwuskładnikowa, połyskowa, pigmentowana antykorozyjnie poliuretanowa farba nawierzchniowa, utwardzana izocyjanianem alifatycznym.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Ze względu na wysokie właściwości powłokotwórcze Temadur HB 80 można nakładać grubymi warstwami, co skraca proces aplikacji.
- Może być stosowana jako farba jednowarstwowa, która tworzy szczelną powłokę o dobrej odporności na ścieranie. Farba nadaje się do wielu różnych zastosowań na powierzchniach aluminiowych, cynkowych i stalowych bez podkładu.
- Trwała, niekredująca i łatwa w utrzymaniu czystości powłoki farba nawierzchniowa o bardzo dobrej trwałości koloru i połysku.
- Może być również nakładana na stare, nieuszkodzone powłoki alkidowe.
- Zalecana szczególnie jako system jednowarstwowy do malowania maszyn rolniczych, sprzętu do robót ziemnych oraz innych maszyn i urządzeń. Może być również stosowana jako warstwa nawierzchniowa do systemów epoksydowych / poliuretanowych narażonych na warunki atmosferyczne i / lub działanie chemiczne, np. zewnętrzne powierzchnie zbiorników i konstrukcje stalowe.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 55±2%. (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 70±2%.

Masa właściwa 1.3±0.1 kg / l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania Baza 9 części objętościowo Temadur HB 80
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7640

Żywotność mieszanki (+23°C) 4 godziny

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy / system jednowarstwowy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
145µm	80µm	6.9 m²/l
180µm	100µm	5.5 m²/l
Zalecana grubość warstwy / jako nawierzchnia		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
70µm	40µm	13.8 m²/l
110µm	60µm	9.2 m²/l

Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki nakładania oraz od kształtu i chropowatości powierzchni.

Czasy schnięcia

DFT 60µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	45min	30min	20min	10min
Suchość dotykowa, po	12h	8h	4h	2½h
Kolejne malowanie, po	bez ograniczeń czasowych			



Temadur HB 80

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji.

Stopień połysku

Wysoki połysk.

Kolorystyka

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY. Barwienie w systemie TEMASPEED.

Temadur HB 80

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. (ISO 12944-4)</p> <p>Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 2½ (ISO 8501-1). Jeżeli obróbka strumieniowo-ścierna nie jest możliwa, w celu zapewnienia przyczepności, zaleca się fosforanowanie stali walcowanej na zimno.</p> <p>Powierzchnie cynkowe: Powierzchnię cynkową wypiąskować lekko czystym, suchym piaskiem kwarcowym. Alternatywnie zmyć powierzchnię detergentem PANSSARIPESU (SaS, SFS 5873).</p> <p>Powierzchnie aluminiowe: Usunąć tłuszcze i zanieczyszczenia. Zmatowić powierzchnię lub zmyć przy pomocy detergentu MAALIPESU (SaS, SFS 5873), spłukać dokładnie wodą i wysuszyć.</p> <p>Uwaga! Nie zaleca się malowania powierzchni ocynkowanych i aluminiowych narażonych na ciągłą kondensację.</p> <p>Powierzchnie zagruntowane: Usunąć tłuszcze i zanieczyszczenia. Powierzchnie zmyć dokładnie wodą i wysuszyć. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemaalowań podkładu. (ISO 12944-4).</p>
Zalecany podkład	Temadur 10, Temadur 20, Temadur HB 80, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat HS-F Primer, Temacoat Primer, Temacoat RM 40, Temacoat SPA 50, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temadur HB 80, Temadur 90, Temathane 90, Temathane PC 80.
Warunki aplikacji	<p>Wszystkie powierzchnie muszą być czyste, suche i pozbawione zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od + 5°C w czasie aplikacji i suszenia. Wilgotność względna niepowinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Podczas aplikacji i suszenia wymagana jest dobra wentylacja i wystarczający ruch powietrza w zamkniętych pomieszczeniach.</p>
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła mechanicznego. Niewystarczające mieszanie lub niewłaściwe proporcje mieszania składników mogą spowodować nierównomiernie schnięcie powłoki lub osłabienie jej właściwości.
Aplikacja	<p>Aby uzyskać grubsze warstwy, > 80 µm, należy zastosować technikę „mokro na mokro”. Zaaplikować warstwę nieciągłą (misty coat), pozostawić do odparowania rozpuszczalnika przez 5–30 minut, a następnie nałożyć warstwę zasadniczą.</p> <p>W przypadku natrysku bezpowietrznego produkt rozcieńcza się w zależności od temperatury składników (baza, utwardzacz, rozcieńczalnik) około 5–25% do lepkości 35–45 s (DIN4). Zalecana końcówka dyszy to 0,011 ”–0,015”, a ciśnienie 120–180 barów. Kąt natrysku dobiera się zgodnie z kształtem przedmiotu.</p> <p>W przypadku natryskiwania konwencjonalnego produkt rozcieńcza się 5–25% do lepkości 20–30 s (DIN4). Zalecana końcówka dyszy wynosi 1,2–1,4 mm, a ciśnienie 3–4 bar.</p>
Rozcieńczalniki	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1048, 1061 lub 1067.



Temadur HB 80

LZO Zawartość Lotnych Związków Organicznych (ISO 11890) wynosi 400 g/litr mieszaniny.

BEZPIECZEŃSTWO Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.