



KE 54

Karta techniczna produktu

Opis:

Samogrunтуюca farba alkidowo-uretanowa 3 w 1

Przeznaczenie:

Wysokiej jakości alkidowo-uretanowy podkład i powłoka nawierzchniowa (3 w 1) o uniwersalnym zastosowaniu zarówno na małych, jak i dużych powierzchniach. Nadaje się do powlekania konstrukcji stalowych, palet, przenośników, kontenerów, skrzyń transportowych i drewna bez warstwy podkładowej, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Zaletą spoiwa uretanowego jest większa trwałość koloru, odporność na promieniowanie UV i odporność mechaniczna. Farba może być nakładana natryskiem hydrodynamicznym lub airmix (natryskiwanie bezpowietrzne wspomagane powietrzem), wałkiem lub pędzlem. Drugą warstwę KE 54 można nakładać 40 minut po nałożeniu pierwszej warstwy, w przypadku pędzla/wałka zaleca się nałożenie drugiej warstwy po 12 godzinach.

Podłoże:

Stal, drewno

Kolory:

RAL, VIT

Ciężar właściwy: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,26 g/cm³

Substancje stałe: (ČSN EN ISO 3251)

wagowo 68 ± 2 %

objętościowo 51 ± 2 %

Wydajność teoretyczna: (ČSN EN ISO 23811)

nierozcieńczona farba			
DFT 40 µm	10,4 m ² /kg	13,2 m ² /litr	96,0 g/m ²
DFT 80 µm	5,2 m ² /kg	6,6 m ² /litr	192,0 g/m ²

Aby uzyskać DFT 40 µm należy nałożyć 78 µm nierozcieńczonej farby. Praktyczna wydajność zależy od metody i warunków nakładania, kształtu i chropowatości powierzchni.

Czas schnięcia: (ČSN 673052)

WFT 120 µm, temperatura 23 ± 2°C, wilgotność względna 50 ± 5%, czas wypływu 60s, kubek wypływowy ISO 6 mm	powierzchnia sucha w dotyku (klasa 1)	powierzchnia wystarczająco utwardzona, aby nie uległa uszkodzeniu przy lekkim dotknięciu (klasa 3)	farba gotowa do dalszych prac bez ryzyka uszkodzenia powłoki (klasa 4)
	90 minut	3 godziny	4 godziny

Czas schnięcia i ponownego malowania w dużym stopniu zależy od grubości mokrej powłoki, temperatury, wilgotności, wentylacji i koloru farby. Pełne obciążenie i pomiar powleczonej powłoki po 7 dniach, badania laboratoryjne po 3 tygodniach schnięcia w powyższych warunkach.

Połysk (ČSN ISO 2813)

Połysk 80 GU, kąt 60°, czas wypływu 60s, kubek wypływowy ISO 6 mm

Lepkość początkowa:

Tiksotropowa ciecz niemierzalna za pomocą kubka wypływowego ISO

VITON s.r.o.
Planá 90
370 01 České Budějovice
Czechy

Wydano: 20.12.2023



Dystrybutor w Polsce
FARBTON Farby Przemysłowe
ul. Toruńska 304
85-880 Bydgoszcz

Karta techniczna produktu

Zalecane rozcieńczenie: (ČSN 673032)

	natrysk hydrodynamiczny	pędzel/walek
rozcieńczalnik	KT 01	KT 04
wagowo	6 %	6 %
objętościowo	9 %	9 %

Spytywanie farby: (ČSN EN ISO 16862)

temperatura $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$

czas wypływu 60 s, kubek wypływowy ISO 6 mm, bez wypływu przy WFT $250\text{ }\mu\text{m}$

Warunki nakładania:

Powierzchnia musi być sucha. Temperatura powietrza, powierzchni i farby nie może spaść poniżej $+5^{\circ}\text{C}$ podczas nakładania oraz schnięcia. Wilgotność względna nie może przekroczyć 80%. Temperatura powierzchni musi być co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy.

Przygotowanie powierzchni:

Usunąć olej, smar, sól oraz inne zanieczyszczenia z powierzchni za pomocą odpowiedniego detergentu zgodnie z normą ČSN EN ISO 12944-4.

Powierzchnie stalowe: Oczyszczanie strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 21 lub alternatywnie ręczne lub mechaniczne oczyszczenie do min. stopnia St 3 zgodnie z normą ČSN EN ISO 8501-1.

Podłoże ocynkowane: Konieczne jest nałożenie odpowiedniej/zalecanej warstwy podkładowej/gruntującej. Powłoka KE 54 nie jest przeznaczona do bezpośredniego stosowania na tego typu powierzchniach (bez warstwy podkładowej).

Podłoże aluminiowe: Konieczne jest nałożenie odpowiedniej/zalecanej warstwy podkładowej/gruntującej (np. ZG 13). Powłoka KE 54 nie jest przeznaczona do bezpośredniego stosowania na tego typu powierzchniach (bez warstwy podkładowej).

Powierzchnie wcześniej pomalowane: Usunąć z powierzchni olej, tłuszcz, sól i inne zanieczyszczenia za pomocą detergentu, zalecane jest przeszlifowanie powierzchni. Naprawić wszelkie uszkodzenia poprzednio nałożonej powłoki podkładem antykorozyjnym. Należy zwrócić uwagę na kompatybilność poprzednich i kolejnych warstw.

Powierzchnie drewniane: Powierzchnia musi być sucha i oczyszczona z zanieczyszczeń, wosku, tłuszczu, łuszczących się i niespójnych materiałów. Wypełnić pęknięcia i otwory za pomocą szpachlówki do drewna. Wszystkie wypełnione i lśniące powierzchnie przeszlifować. Usunąć powstały pył za pomocą odkurzacza. W przypadku zwiększonego ryzyka zastosować środek owadobójczy i przeciwgrzybiczy. W przypadku odnawiania wcześniej pomalowanych powierzchni nałożyć jedną lub dwie warstwy farby, a w przypadku gruntowania niepowleczanego drewna nałożyć dwie lub trzy warstwy, w zależności od struktury drewna. Aby uzyskać najwyższą jakość, po nałożeniu każdej warstwy delikatnie przeszlifować powierzchnię papierem ściernym nr 240.

Metody nakładania:

Nakładanie natryskiem hydrodynamicznym lub airmix (natryskiwanie bezpowietrzne wspomagane powietrzem), pędzlem lub wałkiem. Do natrysku hydrodynamicznego używać dyszy o średnicy otworu $\varnothing 0,011'' - 0,021''$, ciśnienie: 120 - 180 bar, dostosować kąt natrysku do kształtu powierzchni. Do natrysku airmix używać dyszy o średnicy otworu $\varnothing 1,5 - 2\text{ mm}$, ciśnienie: 3 - 4 bar. W przypadku nakładania farby pędzlem/wałkiem należy dobrać odpowiedni sprzęt w zależności od rodzaju farby i jej lepkości.

Przechowywanie:

Przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.



KE 54

Karta techniczna produktu

Opakowanie (w kilogramach)

0,7; 3,5; 10; 25

Opakowanie - baza 0100 (w kilogramach):

0 686; 3,43; 9,8; 24,5

Opakowanie - baza 0000 (w kilogramach):

0,56; 2,8; 8; 20

Uwagi:

DFT – grubość suchej warstwy

MS – zawartość suchej masy

GU – jednostka połysku

WFT – grubość mokrej warstwy

HS – wysoka zawartość suchej masy

KU – jednostka Krebsa (lepkości)

Wszystkie informacje zawarte w karcie technicznej produktu oparte są na naszej najlepszej wiedzy, wynikach badań laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym zdobytym do dnia określonego poniżej. Ze względu na fakt, iż warunki użytkowania produktu pozostają poza naszą kontrolą, możemy zagwarantować jedynie jakość samego produktu. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania naszych produktów niezgodnie z powyższymi zaleceniami lub w niewłaściwym celu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany powyższych informacji bez uprzedniego powiadomienia. Należy zawsze prosić o aktualną wersję karty charakterystyki produktu. Niniejsza karta techniczna produktu zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

