KE

Fisa tehnica

Descriere:

Vopsea alchid-uretan 3 în 1 cu grund incorporat

Utilizare:

Grund și strat final alchid-uretan de înaltă calitate (3 în 1), aplicabil universal pe suprafețe mici sau mari. Potrivit pentru acoperiri interioare sau exterioare ale construcțiilor metalice, paleților, benzilor transportoare, containerelor, cutiilor de transport și lemnului, fără necesitatea unui strat de grund separat.
Avantajul liantului uretanizat constă în rezistența superioară a culorii, durabilitatea la razele UV și rezistența mecanică.
Se poate aplica prin pulverizare airless sau airmix, cu trafaletul sau cu pensula. Al doilea strat de KE 54 poate fi aplicat la 40 de minute după primul strat în cazul aplicării prin pulverizare; în cazul aplicării cu pensula sau trafaletul, se recomandă aplicarea celui de-al doilea strat după 12 ore.

Culori:

RAL, VIT

Greutate specifică: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,26 g/cm3

Substanta solida: (ČSN EN ISO 3251)

Ingreutate 68 ± 2 %
In volum 51 ± 2 %

Putere teoretică de acoperire: (ČSN EN ISO 23811)

Vopsea nediluată			
40 µm DFT	10,4 m2/kg	13,2 m2/litru	96,0 g/m2
80 µm DFT	5,2 m2/kg	6,6 m2/litru	192,0 g/m2

Pentru a obține un strat uscat (DFT) de 40 µm, aplicați 78 µm de vopsea nediluată. Randamentul practic de acoperire depinde de metoda și condițiile de aplicare, precum și de forma și rugozitatea suprafeței.

Uscare: (ČSN 673052)

120 µm grosime a peliculei umede (WFT), temperatură 23 ± 2°C, umiditate relativă 50 ± 5%, timp de curgere 60 secunde, cupă de curgere ISO de 6 mm.	Uscare la suprafață (clasa1)	La atingere (clasa3)	La manipulare (clasa 4)
	90 minute	3 ore	4 ore

Timpul de uscare și reacoperire depinde în mare măsură de grosimea peliculei umede, temperatură, umiditate, ventilație și culoarea vopselei. Încărcarea completă și măsurarea peliculei acoperite se recomandă după 7 zile, iar testarea în laborator după 3 săptămâni de uscare în condițiile menționate.

Luciu: (ČSN ISO 2813)

Luciu: 80 GU, măsurat la un unghi de 60°; timp de curgere: 60 secunde, cupă de curgere ISO 6 mm.

Vâscozitate la livrare:

Lichid tixotropic, nemăsurabil cu cupa de curgere tip ISO.

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

Czech republic

Issued: 20.12.2023

GENUINE CZECH

mobil: +42(0) 724 580 404
tel: +42(0) 381 581 022
objednavky@viton.cz

www. viton.cz

KE 54

Fisa tehnica

Diluare recomandata: (ČSN 673032)

	Fara aer	Pensulă/trafalet
diluant	KT 01	KT 04
In greutate	6 %	6 %
In volum	9 %	9 %

Scurgere: (ČSN EN ISO 16862)

temperatura 23 ± 2°C, umiditatea relativa 50 ± 5%	
Timp de curgere: 60 secunde, cupă de curgere ISO de 6 mm.	Fără scurgere la 250 µm grosime a peliculei umede (WFT).

Conditii de aplicare:

Suprafața trebuie să fie uscată. Temperatura aerului, a suprafeței și a vopselei nu trebuie să scadă sub +5°C în timpul aplicării și uscării. Umiditatea relativă nu trebuie să depășească 80%. Temperatura suprafeței trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

Prepararea suprafetei:

Îndepărtați uleiul, grăsimea, sarea și alte impurități de pe suprafață cu un detergent adecvat, conform standardului ČSN EN ISO 12944-4.
Suprafețe din oțel: Curățare cu sablare abrazivă până la gradul Sa 2½, alternativ curățare manuală sau mecanică până la minim St 3, conform ČSN EN ISO 8501-1.
Substrat galvanizat: Este necesar un strat de grund adecvat, recomandat. Acest material de acoperire nu este destinat aplicării directe pe acest tip de suprafață.
Substrat din aluminiu: Este necesar un strat de grund adecvat, recomandat (de exemplu, ZG 13). Acest material de acoperire nu este destinat aplicării directe pe acest tip de suprafață.
Suprafețe vopsite anterior: Îndepărtați uleiul, grăsimea, sarea și alte impurități cu un detergent adecvat; se recomandă șlefuirea suprafeței. Reparați toate deteriorările stratului de vopsea cu un grund anticoroziv. Respectați compatibilitatea dintre straturile anterioare și cele ulterioare.
Suprafețe din lemn: Suprafața trebuie să fie uscată și curățată de impurități, ceară, grăsime, materiale decojite sau neaderente. Fisurile și găurile trebuie umplute cu chit pentru lemn. Șlefuiți toate suprafețele chituite și lucioase. Îndepărtați praful rezultat prin aspirare. În cazul unor riscuri sporite, aplicați un tratament insecticid și fungicid. Pentru renovare, aplicați unul sau două straturi de vopsea; ca grund pentru lemn neacoperit, aplicați două sau trei straturi în funcție de structura lemnului. Pentru a obține o calitate superioară, șlefuiți ușor cu hârtie abrazivă Nr. 240 după fiecare strat.

Metoda de aplicare:

Aplicare prin pulverizare airless, pulverizare airmix, pensulă sau trafalet.
Pentru pulverizarea airless, utilizați duze cu orificiu de Ø 0,011" – 0,021", presiunea duzei: 120 – 180 bar; ajustați unghiul de aplicare în funcție de forma suprafeței.
Pentru pulverizarea airmix, utilizați duze cu orificiu de 1,5 – 2 mm, presiunea duzei: 3 – 4 bar.
Pentru aplicarea cu pensula/trafaletul, alegeți echipamentul adecvat în funcție de tipul și vâscozitatea vopselei..

Depozitare:

În ambalajul original nedeschis, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

VITON s.r.o.
Planá 90
370 01 České Budějovice
Czech republic

Issued: 20.12.2023

mobil: +42(0) 724 580 404
tel: +42(0) 381 581 022
objednavky@viton.cz
www. viton.cz

KE 54

Fisa tehnica

Ambalare in kg:

0,7; 3,5; 10; 25

Ambalare bază 0100 în kg:

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

Ambalare baza 0000 in kg:

0,56; 2,8; 8; 20

Note:

DFT – grosimea peliculei uscate
WFT – grosimea peliculei umede
GU – unitate de luciu (Gloss Unit)
MS – conținut mediu de substanță uscată
HS – conținut ridicat de substanță uscată
KU – unitate Krebs de vâscozitate

Toate informațiile prezentate în această fișă tehnică se bazează pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, pe rezultatele testelor de laborator și pe experiența practică de până la data specificată mai jos. Având în vedere că condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul nostru, putem garanta doar calitatea produsului în sine. În calitate de producător, nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele daune rezultate din utilizarea produsului fără respectarea instrucțiunilor recomandate mai sus sau în scopuri necorespunzătoare. Ne rezervăm dreptul de a modifica informațiile de mai sus fără o notificare prealabilă. Solicitați întotdeauna cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului. Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Valabilitatea datelor furnizate aici se încheie automat după cinci ani.

VITON s.r.o.
Planá 90
370 01 České Budějovice
Czech republic

Issued: 20.12.2023

GENUINE CZECH

mobil: +42(0) 724 580 404
tel: +42(0) 381 581 022
objednavky@viton.cz
www. viton.cz