ZE 53

FISA TEHNICA

Descriere:

Vopsea epoxidică auto-primantă 2in1

Utilizare:

Vopsea rapid-uscatoare bicomponentă primer și strat superior (2 în 1) pentru medii corozive severe.
Această vopsea este destinată acoperirii interioare a structurilor de oțel, grajdurilor, laptoriilor, spălătoriilor, fabricilor de conserve, conveioarelor, liniilor de producție, echipamentelor, instalațiilor de depozitare subterane, conductelor și substraturilor minerale.
Iată principalele sale caracteristici:

1. **Performanță excelentă de aderență și rezistență**: Vopseaua oferă o aderență deosebită la o gamă largă de suprafețe și este rezistentă atât la substanțe chimice, cât și la uzura mecanică.
2. **Rezistență la substanțe petroliere, uleiuri, grăsimi și soluții acide și alcaline diluate**: Aceasta o face ideală pentru medii industriale care sunt expuse la substanțe agresive și umiditate.
3. **Rezistență la umiditate și scufundare permanentă**: Poate fi utilizată și în condiții de umiditate ridicată sau expunere la submersie, protejând eficient suprafețele.
4. **Aplicație**: Se recomandă utilizarea pulverizării airless pentru o performanță optimă, dar se poate aplica și cu pensula sau trafaletul, în funcție de necesități. În cazul suprafețelor de oțel, se recomandă aplicarea unui strat de grund adecvat, în timp ce vopseaua ZE 53 poate fi aplicată direct pe suprafețe fără grund.
5. **Compatibilitate cu alte vopsele**: ZE 53 poate fi aplicată și ca strat superior pe grunduri precum ZG 11, ZG 13, ZG 16, ZG 17, ZG 19, oferind astfel o soluție completă pentru protecția suprafețelor.

Substrate:

Oțel, zinc nou și vechi, oțel inoxidabil, substraturi minerale

Culori:

RAL, VIT

Gravitatia specifica: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,40 g/cm3

Substanta solida: (ČSN EN ISO 3251)

In greutate	78 %
In volum	64 %

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

Issued: 02.07.2021

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

ZE 53

FISA TEHNICA

Raport de amestec:

In greutate	8 : 1	Durabilizator	ZH 93	7 : 1	Durabilizator	ZH 95
In volum	6 : 1	Durabilizator	ZH 93	4 : 1	Durabilizator	ZH 95

Teoretică rata de acoperire: (ČSN EN ISO 23811)

Vopsea nediluata			
40 µm DFT	11,5 m2/kg	16,1 m2/litru	87,0 g/m2
80 µm DFT	5,8 m2/kg	8,1 m2/litru	174,0 g/m2

Pentru a atinge 40 µm DFT, aplicați 62 µm de vopsea nediluată. Rata practică de acoperire depinde de metoda de aplicare și condițiile de mediu, forma și rugozitatea suprafeței.

Drying: (ČSN 673052)

120 µm WFT, temperatură 23 ± 2°C, umiditate relativă 50 ± 5%, amestecat și diluat la o vâscozitate de 60s, cupă de ieșire ISO 6mm	Uscat la suprafață (gradul 1)	Uscat la atingere (gradul 3)	Uscat la manipulare (gradul 4)
	30 minute	60 minute	4 ore

Timpul de uscare și de re-aplicare a vopselei depind în mod semnificativ de grosimea filmului umed, temperatură, umiditate, ventilație și culoarea vopselei. Este recomandat să încărcați complet și să măsurați filmul aplicat după 7 zile de uscare, iar pentru teste de laborator, este necesar să așteptați 3 săptămâni de uscare sub condițiile menționate mai sus.

Timp de viață al amestecului: (ČSN EN ISO 9514)

Timpul de utilizare (Pot life): 3 ore, la o temperatură de 23 ± 2°C, amestecat și diluat pentru a obține o vâscozitate de 60 secunde, conform cu cupa de curgere ISO 6mm.
Timpul de utilizare depinde semnificativ de temperatura vopselei. La temperaturi de 30-40°C, timpul de utilizare se poate reduce la jumătate, iar la temperaturi de 5-10°C, acesta poate fi de mai multe ori mai lung.

Luciu: (ČSN ISO 2813)

Semi-mat 30 GU, unghi de 60°, amestecat și diluat la o vâscozitate de 60 secunde, conform cu cupa de curgere ISO 6mm.

Vâscozitatea de livrare:

Lichid tixotrop, imăsurabil cu cupa de curgere ISO.

Diluatia recomandata: (ČSN 673032)

	Fara aer	Pensula/rola
diluant	ZT 03	ZT 03
In greutate	4 %	8 %
In volum	7 %	13 %

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

Issued: 02.07.2021

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

ZE 53

FISA TEHNICA

Curgere: (ČSN EN ISO 16862)

temperatura 23 ± 2°C, umiditatea relativa 50 ± 5%	
Amestecat și diluat la o vâscozitate de 60s, cu cupa de curgere ISO de 6 mm"	Fără curgere (sagging) la 225 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 mai mare decât punctul de rouă.

Pregatirea suprafetei:

Îndepărtați uleiul, grăsimea, sarea și alte contaminante de pe suprafață cu un detergent adecvat conform ČSN EN ISO 12944-4. Utilizați diluant sau curățător ecologic eficient CL 07.
Suprafețe de oțel: Curățare prin sablare abrazivă până la Sa 2½, alternativ curățare manuală sau mecanică până la min. St 3 conform ČSN EN ISO 8501-1.
Suprafețe din oțel inoxidabil: Pentru a obține rugozitatea necesară, utilizați șlefuire manuală sau mecanică. Curățați suprafața cu un curățător ecologic CL 07.
Suprafețe galvanizate: Pentru a obține rugozitatea necesară, folosiți metoda de periere, de exemplu, cu nisip de siliciu, alternativ șlefuire mecanică. Cel puțin curățați suprafața cu un detergent adecvat. Se recomandă aplicarea unui strat de bază diluat suplimentar pe suprafețele galvanizate la cald. Dacă respectați această procedură, nu este necesar un primer.
Suprafețe din aluminiu: Vopseaua nu este destinată aplicării directe pe acest tip de suprafață, este necesar să utilizați primerul ZG 13.
Suprafețe vopsite anterior: Dacă tipul vopselei vechi nu este cunoscut, verificați mai întâi testul de compatibilitate. Curățați uleiul și grăsimea cu diluant sau curățător CL 07, și șlefuiți suprafața cu un polizor. Aplicați vopseaua amestecată și diluată pe o zonă mică. Dacă suprafața nu se crapă în termen de 30 de minute, atunci stratul este complet întărit și aderent, iar vopseaua poate fi utilizată pentru renovare. Tratați locurile corodate cu vopseaua de bază recomandată. Respectați compatibilitatea vopselelor vechi și noi dacă nu ați efectuat testul de compatibilitate.

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

Issued: 02.07.2021

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

ZE 53

FISA TEHNICA

Suprafețe minerale: Îndepărtați uleiul, grăsimea, sarea și alte contaminante de pe suprafață cu un detergent adecvat, șlefuire sau curățare prin sablare, după cum este necesar. Îndepărtați resturile de nisip prin periere sau aspirare. Utilizați RK 975 STOPPER pentru reparații de retuș, nivelare și netezire a suprafeței. În cazul sistemelor foarte solicitate, este necesar să testați soliditatea suprafeței minerale. Respectați compatibilitatea vopselelor anterioare și ulterioare atunci când renovați suprafețele vopsite anterior.

Metoda de aplicare:

Pistoale de pulverizare, pensulă, rolă. Pentru pulverizare airless, utilizați o duză cu orificiul de Ø 0.011" - 0.021", presiune duză: 120 - 180 bar, ajustați unghiul de aplicare în funcție de forma suprafeței. Pentru pulverizare, utilizați o duză cu orificiul de 1.5 - 2 mm, presiune duză: 3 - 4 bar. Pentru aplicarea cu pensulă/rolă, selectați echipamentul adecvat în funcție de tipul și vâscozitatea vopselei.
Spray guns, brush, roller.

Depozitare:

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

Ambalare in kg:

0,8; 3,2; 8; 24

Ambalajul bazei 0100 în kg:

0,78; 3,14; 7,84; 23,52

Ambalajul bazei 0000 în kg

0,64; 2,56; 6,4; 19,2

Note:

DFT – grosimea peliculei uscate	MS substanță uscată medie	GU - unitate de luciu
WFT - grosimea filmului umed	HS - substanță uscată mare	KU - unitate Krebs de vâscozitate

Toate informațiile oferite în această fișă tehnică se bazează pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, rezultate ale testelor de laborator și experiență practică până la data specificată mai jos. Având în vedere că condițiile de utilizare ale produsului sunt în afacerea noastră, putem garanta doar calitatea produsului în sine. Ca producător, nu ne asumăm responsabilitatea pentru daunele apărute din utilizarea produselor fără respectarea instrucțiunilor recomandate mai sus sau pentru scopuri improprii. Ne rezervăm dreptul de a modifica informațiile menționate mai sus fără notificare prealabilă. Solicitați întotdeauna versiunea actuală a fișei tehnice a produsului. Această fișă tehnică înlocuiește toate fișele tehnice publicate anterior. Valabilitatea datelor furnizate aici va expira automat după cinci ani.

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

Issued: 02.07.2021

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