

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Domeniu de aplicare:

Produsele seria V8001-V8004, respectiv V8007, sunt baze de nuanțare vopsele lavabile de exterior și interior pe baza de dispersie acril-stirenica, pigmenti, material de umplutura și aditivi speciali. Aceste baze nu se utilizează ca atare, ci constituie doar baze de nuanțare pentru obținerea de vopsele colorate.

Utilizare:

Se aplică la interior și exterior pe toate tipurile de suprafețe de zidărie, tencuială, beton, inclusiv BCA-ul, plăci de ipsos, plăci de rigips-carton etc. Bazele de nuanțare vopsele lavabile nu se utilizează ca atare, ci doar pentru obținerea unor nuanțe de interior și exterior, utilizând sistemul de nuanțare computerizat "KOLOR EXPLORER".

Elemente caracteristice principale:

- rezistență la expunerea la radiații ultraviolete și la intemperii
- lavabilitate deosebită
- asigură respirația peretelui, pelicula fiind permeabilă la vaporii de apă
- rezistență superioară la factori fizici, chimici și intemperii
- compatibilitate bună cu pastele de nuanțare

Sortimente:

- V8001 - baza de nuanțare vopsea lavabilă-transparentă
- V8002 - baza de nuanțare vopsea lavabilă-intermediară
- V8003 - baza de nuanțare vopsea lavabilă albă
- V8004 - baza de nuanțare vopsea lavabilă-culori intense
- V8007 - baza de nuanțare transparentă

Valabilitate în ambalaj:

24 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

Ambalare:

recipienti de masă plastică de capacitate netă 4L, 10L, 15L

Depozitare:

În spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiei și radiațiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5- 25°C.

Transport:

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementărilor în vigoare.

Certificate:

Produsul are agrement tehnic elaborat de ICECON București și emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții - București.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de analiza
			V8001	V8002	
a) Caracteristicile produsului					
1.	Aspect	-	suspensie vascoasă, tixotropă		vizual
2.	Continut de substanțe nevolatile, 0,5g/50cm ² , 105°C, 10 min.	%	65±2	66±2	IL-SAV-MM-02
3.	pH	-	7,0-8,0		IL-SAV-MM-07
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1,55±0,05	1,60±0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
5.	Vascozitate Stormer, 25°C, Biuged Instrument STM-IV	UK	110-135	90-115	IL-SAV-MM-04
6.	Raport de contrast, CR, min.(300μm)	%	75	90	SR EN ISO 6504-3:2007
7.	Compatibilitate cu pastele de nuanțare "KOLOR EXPLORER"	-	bună		determinare practică

8.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1(+)	STAS 12718-89
b) Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	mat	vizual
2.	Timp de uscare in adancime, la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa (pelicula umeda 120µm)	min.	60	ASTMD 1640-03:2009
3.	Temperatura minima de formare a filmului (MFT)	°C	<5	IL-LP-05

Tabel nr.2

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii			Metoda de analiza
			V8003	V8004	V8007	
a) Caracteristicile produsului						
1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa			vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 0,5g/50cm ² , 105°C, 10 min.	%	67±2	65±2	66±2	SR EN ISO 3251:2015
3.	pH	-	7,0-8,0			IL-DC-31
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1,60±0,05	1,45±0,05		SR EN ISO 2811-1:2011
5.	Vascozitate Stormer, 25°C, Biuged Instrument STM-IV	UK	100-125	110-135		IL-SAV-MM-04
6.	Raport de contrast, CR, minim (300µm)	%	97	85	35	SR EN ISO 6504-3:2007
7.	Compatibilitate cu pastele de nuanzare "KOLOR EXPLORER"	-	buna			determinare practica
8.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1(+)			STAS 12718-89
b) Caracteristicile peliculei						
1.	Aspect	-	mat			vizual
2.	Timp de uscare in adancime la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa (pelicula umeda 120µm)	min.	60			ASTMD 1640-03:2009
3.	Temperatura minima de formare a filmului (MFT)	°C	<5			IL-LP-05

Detalii de aplicare:

Se aplica in doua straturi diluate maximum 10% masic cu apa rece, curata (16% raportat la volum; (ex. pentru 15L cantitatea de apa necesara este 2,4L).
Reglarea dilutiei in conditii reale se verifica prin aplicare pe o suprafata de cca 1-2m², inainte de inceperea lucrului pe toata suprafata. Dilutia excesiva poate conduce la scaderea puterii de acoperire si scurgerea produsului de pe suport.

Metoda de aplicare:

produsul se aplica prin pensulare, roluire sau pulverizare airless.

Consum specific:

pana la 6,5 m²/l/2straturi, functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei

Reacoperire:

2-6 ore, in functie de temperatura si umiditate.

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea produsului:

Înainte de deschiderea ambalajului se șterg de pe acesta urmele de apă, ulei, grăsimi sau alte impurități mecanice pentru prevenirea contaminării produsului, apoi se condiționează la 10-30°C. Se îndepărtează eventualele coji formate la suprafața produsului, iar omogenizarea acestuia se va efectua cu mijloace manuale sau mecanizate.

Suprafete noi:

- suprafețele de beton trebuie să fie maturate (28 de zile de la punerea în opera), iar în cazul apariției eflorescenței se îndepărtează prin decapare acida sau prin periere;
- se aplică stratul de glet sau chit de cutit pentru zidărie STUC C4000, acesta din urmă fiind deosebit de fin și de alb, cu uscare rapidă și capacitate foarte bună de slefuire
- după uscarea completă a gletului (min. 24 ore), se netezesc suprafețele prin smirgheluire, iar praful rezultat se îndepărtează; se recomandă utilizarea unui singur tip de glet
- grunduirea este obligatorie și constă în aplicarea a 1-2 straturi amorsa de zidărie G8101 diluată 1:5; prin grunduire se uniformizează absorbția suportului astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete, dar și creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport
- ! Nu se recomandă aplicarea amorsei G8101 nediluată - riscul apariției fisurilor și exfolierii crește
- după uscarea suprafeței grunduite se poate aplica produsul

Suprafete care au mai fost vopsite:

- se verifică starea suportului și se execută reparațiile în cazul apariției defectelor (ex. fisuri, exfoliere) cu paste de ciment, de ipsos sau materiale etansare adecvate;
- zonele pe care s-au efectuat reparații se lasă să se matureze min. 24 ore, se nivelează prin smirgheluire și se îndepărtează apoi praful rezultat
- vopselele pe baza de clei (huma) se înlătură în totalitate
- nu se aplică pe pelicule de lacuri, vopsele și emailuri pe baza de solvent
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se curată și se impregnează cu soluție antimucegai AS8000, după care se usuca complet
- grunduirea este obligatorie și constă în aplicarea a 1-2 straturi amorsa de zidărie G8101 diluată 1:5; scopul acestei etape este să impregneze suportul și să ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete, în cazul în care acesta este destul de rezistent și nu s-a îndepărtat
- zonele reparate trebuie grunduite suplimentar datorită gradului mai mare de absorbție pe care îl prezintă
- în cazul apariției eflorescenței, este obligatorie eliminarea sursei de umezeală, îndepărtarea completă a sarurilor și aplicarea unui strat de Köber Silicon Tiefgrund G7101
- după uscarea suprafeței grunduite se poate aplica produsul

Grunduirea suprafeței:

Bazele de nuanțare vopsele decorative nu se utilizează ca atare, ci doar pentru obținerea unor nuanțe de interior și exterior, utilizând aparatul de nuanțat automat KOLOR EXPLORER, conform cartelelor Köber cartela pentru interior, Köber cartela pentru exterior și Colectii 2011. Nuanțele din cartela sunt orientative.

Aplicarea produselor nuanțate:

- pentru a evita apariția diferențelor inestetice de nuanță pe același perete și a urmelor de suprapunere, se recomandă aplicarea uniformă și în zig-zag, umed pe umed, astfel încât fiecare trecere a trafaletului să se suprapună cu precedentă; aplicarea în strat prea gros sau în strat prea subțire poate determina diferențe de nuanță pe același perete
- pentru obținerea unei suprafețe uniforme colorate (evitarea apariției diferențelor inestetice de nuanță pe același perete), recomandăm ca înainte de aplicarea produsului nuanțat să se aplice 1 strat de Köber Putzgrund Weiss G8105 alb sau nuanțat la culoarea stratului final
- în cazul nuanțelor intense (galben, portocaliu, roșu etc.) se recomandă aplicarea obligatorie a unui strat de amorsa G8105 nuanțat în culoarea asemănătoare stratului final de vopsea, urmat de aplicarea a 2 straturi de vopsea lavabilă nuanțată; aplicarea stratului de amorsa nuanțată are rolul de a asigura acoperirea uniformă și de a diminua consumul de vopsea lavabilă nuanțată;

Instrucțiuni de aplicare:

Pentru ca suprafețele vopsite să aibă aspect final conform și pentru a asigura uniformitatea culorii pe întreaga suprafață, este necesar să se respecte următoarele condiții:

- aplicarea pe întreaga suprafață a unui singur tip de glet; textura și absorbția inegală a suportului pot duce la apariția diferențelor inestetice de nuanță pe același perete

Atentie!

- amorsarea corespunzatoare a suportului
- dilutia corespunzatoare a produsului
- aplicarea pe acelasi perete de produs dintr-un singur lot; in cazul aplicarii produselor din loturi diferite se recomanda amestecarea acestora
- aplicarea in strat prea gros sau in strat prea subtire poate determina diferente de nuanta pe acelasi perete; pentru a evita urmele de suprapunere se recomanda a fi lăsată întotdeauna o "marginie umedă", astfel încât fiecare trecere să se suprapună cu precedenta, înainte ca vopseaua să înceapă să se usuze (zig-zag)
- aplicarea cu trafafaleti curati si uscati

Conditii de aplicare:

- produsul nuantat se conditioneaza la 10-30°C si se omogeneizeaza inaintea aplicarii
- umiditatea relativa a atmosferei: max. 70%
- temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata 10°C si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata 30°C
- produsul nu se aplica la sub 10°C sau in conditii de umiditate ridicata (ploaie, ceata, ninsoare sau alte fenomene meteo), in zone expuse intemperiiilor si scurgerilor de apa sau in bataia directa a razelor solare. Nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.)
- in timpul aplicarii si uscarii recomandam a se proteja de ploaie suprafata aplicata cu ajutorul prelatelor pentru schele min. 2 zile de la aplicare; conditiile de aplicare se mentin pana la uscare totala
- lucrul cu personal nespecializat, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea in alte conditii decat cele recomandate nu implica responsabilitatea producatorului

La +20°C si 65% umiditate relativa a aerului, uscarea in profunzime se produce in cca.2 zile. O umiditate crescuta a aerului si temperaturile scazute pot prelungi considerabil timpul de uscare si pot determina schimbari neregulate de nuanta (aspect patat). Cu cat intensitatea culorii este mai mare, cu atat uscarea in profunzime este mai lenta. In aceste conditii de temperatura si umiditate, pelicula de vopsea nuantata se considera maturata la min. 7 zile de la aplicare.

Timpul de uscare:

Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.

Nota:

Producatorul nu isi asuma responsabilitatea in cazul in care suportul nu este pregatit corespunzator, conform instructiunilor.

Date de securitate:

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

Securitatea muncii:

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor realiza respectand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: prezenta oricaror surse de foc, vopsirea in spatii fara o ventilatie corespunzatoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungita a vaporilor, ingerarea produsului.

Nota:

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare. Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.