

FISA TEHNICA

**ZERTIFIKAT COLOR BASE –
BAZE DE NUANTARE ZERTIFIKAT
V8001-V8004, V8007**

Ed.3/Rev.1
Data:16.03.2026

Descriere:	Produsele seria V8001-V8004, respectiv V8007 sunt baze de nuanzare vopsele lavabile de exterior si interior pe baza de dispersie acril-stirenica, pigmenti, material de umplutura si aditivi speciali. Aceste baze nu se utilizeaza ca atare, ci constituie doar baze de nuanzare pentru obtinerea de vopsele colorate.																																																		
Utilizare:	Se aplica la interior si exterior pe toate tipurile de suprafete de zidarie, tencuiala, beton, inclusiv BCA-ul, placi de ipsos, placi de rigips-carton etc. Bazele de nuanzare vopsele lavabile nu se utilizeaza ca atare, ci doar pentru obtinerea unor nuante de interior si exterior, utilizand sistemul de nuanzare computerizat "KOLOR EXPLORER".																																																		
Elemente caracteristice principale:	<ul style="list-style-type: none"> • rezistenta la expunerea la radiatii ultraviolete si la intemperii • lavabilitate deosebita • asigura respiratia peretelui, pelicula fiind permeabila la vaporii de apa • rezistenta superioara la factori fizici, chimici si intemperii • compatibilitate buna cu pastele de nuanzare • clasificare reactie la foc (clasa A2-s1, d0) 																																																		
Sortimente:	<ul style="list-style-type: none"> • V8001 - ZERTIFIKAT COLOR BASE TRANSPARENȚA INT/EXT • V8002 - ZERTIFIKAT COLOR BASE ALBA INT/EXT • V8003 - ZERTIFIKAT COLOR BASE ALBA INT/EXT • V8004 - ZERTIFIKAT COLOR BASE TRANSPARENȚA INT/EXT • V8007 - ZERTIFIKAT COLOR BASE TRANSPARENȚA INT/EXT 																																																		
Valabilitate in ambalaj:	<ul style="list-style-type: none"> • 48 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. 																																																		
Ambalare:	<ul style="list-style-type: none"> • recipienti de masa plastica de capacitate neta 4L, 9L, 15L 																																																		
Depozitare:	In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.																																																		
Transport:	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.																																																		
Certificare:	Produsele V8001-V8004, V8007 au agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti, avizate de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii – Bucuresti si clasificarea la reactia de foc a produselor este incadrata in clasa A2-s1,d0.																																																		
Date tehnice produs:	<p>CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE</p> <p style="text-align: center;">Tabel nr.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. crt.</th> <th rowspan="2">Denumirea caracteristicii</th> <th rowspan="2">UM</th> <th colspan="2">Valoarea caracteristicii</th> <th rowspan="2">Metoda de analiza</th> </tr> <tr> <th>V8001</th> <th>V8002</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">a) Caracteristicile produsului</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Aspect</td> <td>-</td> <td colspan="2">suspensie vascoasa, tixotropă</td> <td>vizual</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Continut de substante nevolatile, 0,5g/50cm², 105°C, 10 min.</td> <td>%</td> <td>65 ± 2</td> <td>66 ± 2</td> <td>SR EN ISO 3251:2019</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>pH</td> <td>-</td> <td colspan="2">8 - 9</td> <td>pH-metru</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Densitate, 23°C</td> <td>g/ml</td> <td>1.55±0.05</td> <td>1.60±0.05</td> <td>SR EN ISO 2811-1:2023</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Vascozitate Stormer, 25°C</td> <td>UK</td> <td>110-135</td> <td>90-115</td> <td>ASTM D562-10(2023)</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Compatibilitate cu pastele de nuanzare "KOLOR EXPLORER"</td> <td>-</td> <td colspan="2">buna</td> <td>determinare practica</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de analiza	V8001	V8002	a) Caracteristicile produsului						1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropă		vizual	2.	Continut de substante nevolatile, 0,5g/50cm ² , 105°C, 10 min.	%	65 ± 2	66 ± 2	SR EN ISO 3251:2019	3.	pH	-	8 - 9		pH-metru	4.	Densitate, 23°C	g/ml	1.55±0.05	1.60±0.05	SR EN ISO 2811-1:2023	5.	Vascozitate Stormer, 25°C	UK	110-135	90-115	ASTM D562-10(2023)	6.	Compatibilitate cu pastele de nuanzare "KOLOR EXPLORER"	-	buna		determinare practica
Nr. crt.	Denumirea caracteristicii				UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de analiza																																											
		V8001	V8002																																																
a) Caracteristicile produsului																																																			
1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropă		vizual																																														
2.	Continut de substante nevolatile, 0,5g/50cm ² , 105°C, 10 min.	%	65 ± 2	66 ± 2	SR EN ISO 3251:2019																																														
3.	pH	-	8 - 9		pH-metru																																														
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1.55±0.05	1.60±0.05	SR EN ISO 2811-1:2023																																														
5.	Vascozitate Stormer, 25°C	UK	110-135	90-115	ASTM D562-10(2023)																																														
6.	Compatibilitate cu pastele de nuanzare "KOLOR EXPLORER"	-	buna		determinare practica																																														

7.	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	ASTM D 1640M-14(2022)

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 3251:2019
3.	pH	-	8 - 9			pH-metru
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1.60±0.05	1.45 ± 0.05		SR EN ISO 2811-1:2023
5.	Vascozitate Stormer, 25°C,	UK	100-125	110-135		ASTM D 562-10(2023)
6.	Compatibilitate cu pastele de nuanzare "KOLOR EXPLORER"	-	buna			determinare practica
7.	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			ASTM D 1640M-14 (2022)

Detalii de aplicare:

Se aplica in doua straturi diluate max. 10% masic cu apa rece, curata (16% raportat la volum, (de 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//2straturi, functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei

Reacoperire:

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

Pregătirea 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.

Pregătirea suprafețelor interioare:

Este necesară respectarea cu strictețe a recomandărilor. Suprafața aplicată trebuie să corespundă normelor în vigoare, să fie uscată, plană, fără praf sau alte impurități, care ar putea afecta aderența produsului la suport. Înainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrările de reparații, cu respectarea timpului de uscare și maturare a acestora. În caz contrar, proprietățile finisajului final pot fi compromise și durabilitatea sistemului scade. Orice fisură nereparată poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport.

Suprafețe noi:

- pentru a realiza o suprafață perfect netedă, se aplică masa de spaclu, respectiv gletul de finisare, care ulterior, se șlefuiesc prin mișcări circulare cu hârtie abrazivă; pentru suprafețe mari se utilizează aparate de șlefuit
- suprafețele proaspăt finisate se desprăfuiesc obligatoriu
- în cazul în care sunt necesare reparații, pentru fisuri cu adâncimi de maxim 2 mm, se recomandă să se închidă cu chit de cutit pentru zidărie STUC C4000
- la grosimi mai mari, se recomandă aplicarea succesivă a mai multor straturi de chit, cu șlefuire și desprăfuire intermediară
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzătoare se îndepărtează complet, până la zidărie
- granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuiei trebuie îndepărtate deoarece ele se vor desprinde cu timpul, împreună cu finisajul, prin atingere
- pe toată perioada retencuirii sau a reparației zonelor problema, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C, ideal 10°C
- tencuiala proaspătă se lasă min. 24 de ore pentru uscare completă înainte de aplicarea stratului de finisaj

Suprafețe revopsite:

- se verifică starea tencuiei prin ciocanire
- la porțiunile care se desprind, se reface tencuiala și se repara mușchii loviți
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet
- vopselele pe bază de clei (huma) se înlătură în totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mușegăi se impregnează și se curată foarte bine cu soluție antimușegăi după care se usuca complet

Grunduirea suprafețelor:

- prin grunduire se uniformizează absorbția suportului, astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete și să se asigure creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport
- grunduirea este obligatorie și constă în aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidărie G8101 diluată în raport 1:5 sau G8109 diluată în raport 1:3 cu apă curată în cazul aplicării pe un glet cu absorbție mare (ipsos), în cazul aplicării produselor seria V8000.

Atenție!!

Nu se recomandă aplicarea amorsei G8101 nediluate – aceasta aplicare va crea o suprafață lucioasă, va micșora aderența stratului de vopsea la suport și, în acest caz, riscul apariției fisurilor și exfolierii crește!

- grunduirea se face numai după ce suprafețele curate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele proaspăt tencuite și cele reparate trebuie grunduite suplimentar, datorită gradului mai mare de absorbție pe care îl prezintă
- numai după uscarea suprafeței grunduite se poate aplica produsul final.

Pregătirea suprafețelor exterioare: **Pregătirea suportului:**

Este necesară respectarea cu strictețe a recomandărilor de mai jos: Pregătirea suportului se realizează în conformitate cu SR EN 1062-1. Suprafața aplicată trebuie să corespundă normelor în vigoare, să fie uscată, plană, fără praf sau alte impurități, care ar putea afecta aderența produsului la suport. Înainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrările de reparații, cu respectarea timpului de uscare și maturare a acestora. În caz contrar, proprietățile finisajului final pot fi compromise și durabilitatea sistemului scade. Orice fisură nereparată poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport, pe măsura ce suprafața este expusă variațiilor termice (îngheț-dezghet). Suporturile noi expuse la umiditate mare datorită capilarității nu pot fi acoperite fără reparații sau tratamente preventive. Recomandăm amorsarea cu 1-2 straturi de Silicon Tiefgrund G7101. Acoperirea pentru zidărie și betoane se realizează în general în trei etape, care depind de starea suportului și anume: operații de pregătire, operații de grunduire și realizarea acoperirii.

Se recomanda aplicarea sistemului de acoperire pe o suprafata de incercare (suprafata de referinta) pentru o evaluare initiala.

Suprafete vechi:

- acoperirile anterioare care prezinta desprinderi sau aderenta necorespunzatoare se repara, se niveleaza cu o masa de spaclu, apoi se amoreaza
- zonele reparate prin retencuire se lasa sa se usuze min 3 zile, se slefuiesc, se desprafuiesc obligatoriu si se amoreaza
- produsul nu se aplica pe straturi de lac, respectiv ulei, vopsele alchidice, materiale sintetice sau vopsele de slaba calitate
- se indeparteaza total peliculele de var sau huma si se amoreaza intreaga suprafata.

Suprafete minerale noi, tencuieli si beton:

- tencuielile pe baza de ciment, ciment-var proaspăt aplicate sau structurile din beton pot fi finisate după pastrarea unui timp suficient de uscare, de regula după 2 săptămâni, la cca. 20°C și 65% umiditate relativă a aerului. În cazul unor condiții meteo nefavorabile, se va prelungi intervalul de timp pentru uscare.
- gleturile trebuie luate la uscare și maturare minimum 7 zile
- după uscarea completă a zonei reparate, este necesară uniformizarea suprafeței; granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuiei, trebuie îndepărtate deoarece se vor desprinde cu timpul, în același timp cu finisajul, prin atingere; praful rezultat se îndepărtă
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzătoare, se îndepărtă complet până la zidărie și se execută lucrările de reparații; se așteaptă uscarea completă, în profunzime a lucrărilor de reparații;
- fisurile existente se repara cu pasta de ciment cu întărire rapidă
- pe toată perioada retencuirii sau a reparațiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie să fie între 10-30°C
- betonul proaspăt este puternic alcalin și chimic reactiv; necesită minimum 28 zile pentru întărire și uscare înainte aplicării tencuiei; dacă finisajul decorativ se execută înaintea acestei perioade, riscă de fisurare și apariție a eflorescenței creste. În cazul în care betonul prezintă suprafețe albe, înseamnă că eflorescența este prezentă și este necesară utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

Aplicarea produselor nuanțate:

Zertifikat Color Base seria V8000 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.

- 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 aplicării produsului nuanțat să se aplice 1 strat de amorsa albă G8105 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
- amorsarea corespunzătoare a suportului
- diluția corespunzătoare a produsului
- **aplicarea pe același perete de produs dintr-un singur lot; în cazul aplicării produselor din loturi diferite se recomandă amestecarea acestora**
- aplicarea în strat prea gros sau în strat prea subțire poate determina diferențe de nuanță pe același perete; pentru a evita urmele de suprapunere se recomandă să fie lăsată întotdeauna o "margine umedă", astfel încât fiecare trecere să se suprapună cu precedentă, înainte ca vopseaua să înceapă să se usuze (zig-zag)
- aplicarea cu trafaleti curăți și uscați

<u>Conditii de aplicare:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura mediului ambiant si a suportului - intervalul ideal pentru aplicare este 10 - 30°C (temperatura mediului nu trebuie sa coboare sub 10°C primavara si toamna, iar vara nu trebuie sa depaseasca 30°C si diferentele de temperatura pe acelasi perete sa nu depaseasca 5 - 6°C) • umiditatea relativa a mediului: 65±5% (produsele nu se aplica pe suprafete umede si in conditii de umiditate ridicata (ceata, ninsoare sau alte fenomene meteo), in zone expuse intemperiiilor si scurgerilor de apa sau in bataia directa a razelor solare) • temperatura produsului: 15-30°C • temperatura suportului se recomanda sa fie cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, basicare si exfoliere • nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.)
<u>Timpul de uscare:</u>	<p>Atentie la pericolul de inghet peste noapte ! Nu se recomanda aplicarea in cazul in care se inregistreaza diferente mari de temperatura intre zi si noapte, in special primavara si toamna, cand in timpul zilei se pot inregistra temperaturi pozitive (10-20°C), iar noaptea temperaturile pot scadea chiar sub 0°C, fenomen care duce la aparitia defectelor (fisuri, exfoliere).</p> <p>La +20°C si 65±5% 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.</p>
<u>Note:</u>	<p>Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica. Producatorul nu isi asuma responsabilitatea in cazul in care suportul nu este pregatit corespunzator, conform instructiunilor.</p>
<u>Date de securitate:</u>	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	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.
<u>Nota:</u>	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.