

**VOPSEA SUPERLAVABILA ZERTIFIKAT PLUS
V8140N**

Ed.3/Rev.1
Data:01.09.2025

Descrierea produsului:

<u>Descriere:</u>	V8140N "Zertifikat Plus" este o vopsea superlavabila, antimicrobiana de interior. Combinatia unica intre rasina acril-stirenica si ionii de argint cu eliberare treptata, asigura un efect antimicrobian de durata. Eficienta vopselei "Zertifikat Plus" impotriva microbilor a fost testata de laboratoare din tari cu standarde ridicate privind sanatatea (Japonia si Germania) pe germeni agresivi, precum Staphylococcus aureus si E-coli.
<u>Utilizare:</u>	V8140N poate fi aplicat la interior, pe toate tipurile de suprafete de zidarie, tencuiala, beton, suprafete din materiale minerale, inclusiv BCA, placi de ipsos, placi de rigips etc. Produsul V8140N are proprietatea de a purifica aerul din incaperi de substantele poluante si distruge intr-un timp scurt microorganismele din incaperea in care a fost aplicat. Datorita proprietatilor antimicrobiene, se recomanda special pentru camerele copiilor, dormitoare, camere de hotel, bucatarii, scoli si incaperi in care se fumeaza.
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	Prin tehnologia incorporata, "Zertifikat Plus" ofera cumparatorului siguranta unui mediu igienizat un timp indelungat, fiind totodata, un produs ideal pentru zugravit: <ul style="list-style-type: none">• usor de aplicat• clasa de acoperire 1 conform SR EN 13300:2022 (putere de acoperire foarte buna)• produs superlavabil• prezinta grad de alb ridicat• asigura respiratia peretelui, pelicula fiind permeabila la vaporii de apa• are proprietatea de a purifica aerul• distruge microorganismele• timp de uscare redus• se poate colora cu produse de nuanzare marca Köber• caracter nepoluant
<u>Valabilitate in ambalaj:</u>	<ul style="list-style-type: none">• 48 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.
<u>Ambalare:</u>	<ul style="list-style-type: none">• Produsul standard V8140N se livreaza in recipienti din material plastic, disponibili la capacitati de: 3L, 5L, 8.5L;• Produsul standard V8140N se livreaza exclusiv la partenerii autorizati in recipienti din material plastic, disponibili la capacitati de: 2L, 5L, 10L, 20L si 40kg;• Produsul standard V8140NC se livreaza in recipienti din material plastic, disponibili la capacitati de: 3L, 5L, 8.5L;
<u>Compatibilitate:</u>	Nu se recomanda amestecarea produsului V8140N cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuanzare.
<u>Depozitare:</u>	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.
<u>Transport:</u>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
<u>Certificare:</u>	Produsul V8140N Zertifikat Plus: <ul style="list-style-type: none">• este avizat de Ministerul Sanatatii, aviz biocid de plasare pe piata nr 3460BIO/02/12.30• are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile produsului				
1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2.	Culoare	-	alba	vizual
3.	Continut de substante nevolatile, 1g/100 cm ² , 105°C, 1h.	%	68 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
4.	Vascozitate Stormer. 25°C -produs nediluat -produs diluat 10%	UK	120 - 130 93 - 100	ASTM D 562-10/2023
5.	pH	-	8.5 - 9	pH-metru
6.	Densitate, 23°C	g/cm ³	1.65 ± 0.02	SR EN ISO 2811-1:2023
7.	Raport de contrast, CR, min. -imediat dupa preparare -raport de contrast Clasa de acoperire	%	99.5 98.5 1	ISO 18314-2 SR EN 13300:2022
b) Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	mat	vizual
2.	Grad de alb	%	92	ISO 18314-3
3.	Timp de uscare la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa, (pelicula umeda 120µm)	min.	60	ASTMD 1640M-14 (2022)
4.	Luciu, 85°, min.	GU	8	SR EN ISO 2813:2015

Date tehnice produs:

Detalii de aplicare:

Produsul V8140N se dilueaza cu apa curata, rece (15-25°C)

Metoda de aplicare:

- pensulare, roluire
- pulverizare cu aer (presiune aer 3.0 bari, duza 1.5mm)
- pulverizare airless (presiune 150-250 bari, unghi de pulverizare 40°)

Consum specific:

- pana la 16 /m²/l/strat
- Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

Reacoperire:

- min. 120 minute - in conditii de temperatura 10-30°C si umiditate max 65%.
- Intervalul de reacoperire trebuie prelungit in cazul aplicarii in conditii de temperaturi scazute, umiditate mare, dar si in cazul aplicarii in strat mai gros. O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

Timpul de uscare:

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

Instructiuni pentru aplicare

Pregatirea produsului:

Inaintea deschiderii ambalajului, se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului. Se conditioneaza produsul la 10-30°C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Continutul se modifica in vederea omogenizarii, cu mijloace manuale sau mecanice.

**Pregătirea
suprafetelor
interioare
pentru
aplicare:**

Este necesara respectarea cu strictete a recomandarilor
Suprafata aplicata trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscata, plana, fara praf sau alte impuritati, care ar putea afecta aderența produsului la suport.
Inainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrarile de reparatii, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestoara. In caz contrar, proprietatile finisajului final pot fi compromise si durabilitatea sistemului scade. Orice fisura nereparata poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport.

**Suprafete
noi:**

- pentru a realiza o suprafata perfect neteda, se aplica masa de spaclu, respectiv gletul de finisare, care ulterior, se slefuiesc prin miscari circulare cu hartie abraziva; pentru suprafete mari se utilizeaza aparate de slefuit
- suprafetele proaspat finisate se desprafuiesc obligatoriu
- in cazul in care sunt necesare reparatii, pentru fisuri cu adancimi de maxim 2 mm, se recomanda sa se inchida cu chit de cutit pentru zidarie STUC C4000
- la grosimi mai mari, se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de chit, cu slefuire si desprafuire intermediara
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie
- granulatiele de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii trebuie indepartate deoarece ele se vor desprinde cu timpul, impreuna cu finisajul, prin atingere
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiei zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie mai mare de 5°C, ideal 10°C
- tencuiala proaspata se lasa minim 24 de ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj

**Suprafete
care au mai
fost vopsite:**

- se verifica starea tencuielii prin ciocanire
- la portiunile care se desprind, se reface tencuiala si se repara muchiile lovite
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet
- vopselele pe baza de clei (huma) se inlatura in totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai dupa care se usuca complet.

**Grunduirea
suprafetelor:**

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete, in cazul in care acesta este destul de rezistent si nu s-a indepartat
- prin grunduire se uniformizeaza absorbtia suportului astfel incat ultimul strat de finisaj sa apara perfect omogen si fara pete; se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport
- amorsarea este obligatorie si consta in aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidarie G8101 diluata in raport 1:5 sau G8109 / G8140 diluata in raport 1:3 cu apa curata, in cazul aplicării pe un glet cu absorbtie mare

! Nu se recomanda aplicarea amorsei G8101 nediluata – aceasta aplicare va crea o suprafata lucioasa, va mica aderența stratului de vopsea la suport si, in acest caz, riscul aparitiei fisurilor si exfolierii creste.

- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele proaspat tencuite si cele reparate trebuie grunduite suplimentar, datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta
- numai dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul final.

**Conditii de
aplicare:**

- temperatura mediului ambiant, a suportului si a produsului trebuie sa fie 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, in zone expuse intemperiei si scurgerilor de apa sau in bataia directa a razelor solare)
- temperatura produsului: 15-30°C
- temperatura suportului se recomanda sa fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, bascare si exfoliere

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

	<p>Nota: Nerespectarea acestor conditii poate conduce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.</p>
<p><u>Instructiuni de aplicare:</u></p>	<p>Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C, se omogenizeaza bine si se aplica pe suprafata pregatita corespunzator, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pensulare sau roluire: primul strat se aplica diluat cca.10% masic (16% volumic) cu apa curata, rece (15-25°C); dupa uscarea completa a acestuia (minimum o ora), daca este necesar se aplica al doilea strat diluat cca. 10% cu apa curata, rece (15-25°C), (ex: pentru o galeata de 24kg (15L) recomandam sa se dilueze cu 2.4L apa). <p>Reglarea dilutiei se face prin testarea aplicarii in conditii reale, pe o suprafata de 1-2 mp inainte de inceperea lucrului pe toata suprafata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • pulverizare cu aer (presiune 3 bari, duza 1.5mm): se aplica 1-2 straturi din produsul diluat cca. 40% cu apa curata, rece (15-25°C) • pulverizare airless (presiune 150-250 bari, duza 0.013-0.026, unghi de pulverizare 40°): 1 strat de produs nediluat; in cazul in care este necesar, se va aplica al doilea strat de produs nediluat.
<p><u>Observatii:</u></p>	<p>A nu se lucra la temperaturi sub +5°C. Instrumentele de aplicare se spala cu apa imediat dupa utilizare. Aplicarea in strat gros, dilutia necorespunzatoare, supraamorsarea sau aplicarea pe suport prea absorbant, aplicarea pe glet umed, dar si nerespectarea intervalului de reacoperire, lipsa ventilatiei in incapere, precum si temperaturile mai mici de 10°C pot conduce la obtinerea unui finisaj cu defecte (fisuri, chiar exfoliere).</p>
<p><u>Preveniri aplicari la temperaturi peste 30°C:</u></p>	<p>In cazul in care produsul este aplicat la temperaturi peste 30°C, pentru obtinerea unei pelicule fara defecte, este necesara respectarea urmatoarelor conditii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • respectarea obligatorie a dilutiei recomandate (raport 1:5 masic, cu apa rece curata); in cazul aplicarii de produs nediluat, pot aparea defecte de pelicula • utilizare unui trafalet cu par scurt, curat, de pe care s-au indepartat toate impuritatile(la temperaturi peste 30°C, uscarea peliculei de vopsea se produce mai repede, ceea ce favorizeaza aparitia cojiilor pe rola si a defectelor de pelicula pe perete <p>Recomandam utilizarea rolei cu produs in max. 10 minute de la inmuiere. In cazul in care, temperatura este mai mare si se depasesc cele 10 minute, rola se va spala, usca si apoi reutiliza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplicarea sa fie realizata dintr-o singura trecere a rolei <p>In cazul in care, temperatura suportului depaseste 30°C, este obligatorie asigurarea ventilatiei in incapere si protejarea suprafetelor expuse direct la soare, pentru a intarzia timpul de uscare.</p>
<p><u>Preveniri aplicari la temperaturi mai mici de 10°C :</u></p>	<p>In cazul in care produsul este aplicat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la temperaturi mai mici de 10°C • aplicat in strat gros • diluat necorespunzator • supraamorsat sau aplicat pe suport prea absorbant • aplicat pe glet umed • nerespectand intervalului de reacoperire • fara ventilatie in incapere <p>pot conduce la obtinerea unui finisaj cu defecte (fisuri, chiar exfoliere).</p>
<p><u>Sistem de aplicare:</u></p>	<p>Support nou: Glet / adeziv / masa de spaclu / tinci recomandat pentru interior Strat 1: 1 strat Amorsa zidarie G8101 dilutie 1:5 sau G109 dilutie 1:3 sau amorsa G8140 dilutie 1:3 Strat 2: 1 strat V8140N – diluat 10% masic Strat 3: 1 strat V8140N – diluat 10% masic</p>
<p><u>Date de securitate:</u></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<p><u>Securitatea muncii:</u></p>	<p>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.</p>

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.