

**VOPSEA SUPERLAVABILA ZERTIFIKAT PLUS
V8140N**

Ed.2/Rev.5
Data:29.06.2023

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

<u>Descriere:</u>	V8140N "Zertifikat Plus" este o vopsea superlavabila, antimicrobiana de interior. Combinatia unica intre rasina acrilic-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>	<p>Prin tehnologia incorporata, "Zertifikat Plus" ofera comparatorului siguranta unui mediu igienizat un timp indelungat, fiind totodata, un produs ideal pentru zugravit:</p> <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 nuantare 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">• recipienti de masa plastica de capacitate: 2.5L, 3L, 5L, 8.5L, 10L, 15L, 20L si 40kg.
<u>Compatibilitate:</u>	Nu se recomanda amestecarea produsului V8140N cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuantare.
<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>	<p>Produsul V8140N Zertifikat Plus:</p> <ul style="list-style-type: none">• este avizat de Ministerul Sanatatii, aviz biocid de plasare pe piata nr 3460BIO/02/12.24• are acord tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si emis 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 2811-1:2016
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:

Metoda de aplicare:

Consum specific:

Reacoperire:

Timpul de uscare:

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

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

• 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).

- 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.

Timpii 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 suprafeței pentru aplicare:

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:

- fisurile existente se deschid cu un cutit și se repară cu mortar de ciment, ipsos sau alte materiale de umplere și egalizare; pentru fisuri cu adâncimi de maxim 2mm se folosește chit de cutit pentru zidărie STUC C4000; la grosimi mai mari se recomandă aplicarea succesivă a mai multor straturi de chit, cu slefuire și desprafuire intermediară
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzătoare se îndepărtează complet, până la zidărie; dacă porțiunea este mică se repară cu pasta de ciment cu întărire rapidă; pe suprafețe mari se utilizează mortar de același fel cu al tencuielii existente
- stratul de glet se execută din pasta de ipsos 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
- praful rezultat din netezirea suprafețelor se îndepărtează cu perii/maturi sau se suflă cu aer comprimat
- granulațiile de nisip mai mari/evidente pe suprafața tencuielii trebuie îndepărtate deoarece ele se vor desprinde, cu timpul, împreună cu finisajul, prin atingere
- pe toată perioada retencuirii sau a reparațiilor zonelor problema temperatura suportului trebuie să fie cel puțin 5°C
- tencuiala proaspătă se lasă minimum 24 de ore pentru uscare completă înaintea aplicării stratului de finisaj

Suprafețe care au mai fost vopsite:

- se verifică starea tencuielii prin ciocanire; la porțiunile care se desprind se reface tencuiala și se repară muciile lovite; vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet prin raziuire cu spaclul de oțel, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluții chimice speciale
- vopselele pe baza de ulei (huma) se înlătură în totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mușegăi se impregnează și se curată foarte bine cu soluție antimușegăi, după care se usușă complet
- eventualele reparații se execută cu paste de ciment, de ipsos sau materiale etansare adecvate; se îndepărtează apoi praful rezultat în urma slefuirii ulterioare reparației

Grunduirea suprafețelor:

- 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
- prin grunduire se uniformizează absorbția suportului astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete; se urmărește creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport
- amorsarea este obligatorie și constă în aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidărie G8101 diluată în raport 1:5 sau G8109 / G8140 diluată în raport 1:3 cu apă curată, în cazul aplicării pe un glet cu absorbție mare

! Nu se recomandă aplicarea amorsei G8101 nediluată – 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.

Condiții de aplicare:

- temperatura mediului ambiant, a suportului și a produsului trebuie să fie 10 - 30°C (temperatura mediului nu trebuie să coboare sub 10°C primăvara și toamna, iar vara nu trebuie să depășească 30°C și diferențele de temperatură pe același perete să nu depășească 5 - 6°C)
- umiditatea relativă a mediului: max. 65% (produsele nu se aplică pe suprafețe umede, în zone expuse intemperiilor și scurgerilor de apă sau în bataia directă 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 și exfoliere

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

Nota: Nerespectarea acestor conditii poate conduce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.

Instructiuni de aplicare:

Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C, se omogenizeaza bine și se aplica pe suprafata pregatita corespunzator, astfel:

- 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).

Reglarea dilutiei se face prin testarea aplicarii in conditii reale, pe o suprafata de 1-2 mp inainte de inceperea lucrului pe toata suprafata.

- 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.

Observatii:

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 și nerespectarea intervalului de reacoperire, lipsa ventilatiei in incapere, precum și temperaturile mai mici de 10°C pot conduce la obtinerea unui finisaj cu defecte (fisuri, chiar exfoliere).

Preveniri aplicari la temperaturi peste 30°C:

In cazul in care produsul este aplicat la temperaturi peste 30°C, pentru obtinerea unei pelicule fara defecte, este necesara respectarea urmatoarelor conditii:

- 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 cojilor pe rola și a defectelor de pelicula pe perete

Recomandam utilizarea rolei cu produs in max. 10 minute de la inmuire. In cazul in care, temperatura este mai mare și se depasesc cele 10 minute, rola se va spala, usca și apoi reutiliza.

- aplicarea sa fie realizata dintr-o singura trecere a rolei

In cazul in care, temperatura suportului depaseste 30°C, este obligatorie asigurarea ventilatiei in incapere și protejarea suprafetelor expuse direct la soare, pentru a intarzia timpul de uscare.

Preveniri aplicari la temperaturi mai mici de 10°C :

In cazul in care produsul este aplicat:

- 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

pot conduce la obtinerea unui finisaj cu defecte (fisuri, chiar exfoliere).

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 și 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.
