

**VOPSEA SUPERLAVABILA "ZERTIFIKAT PLUS"  
V8140N**

Ed.1/Rev.4  
Data:10.08.2017

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Domeniu de aplicare:**

Produsul profesional "Zertifikat Plus" este o vopsea cu ioni de argint in emulsie apoasa acril-stirenica. "Zertifikat Plus" este un produs conform cu standardul european EN 13300.

**Utilizare:**

Produsul 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 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.

**Elemente caracteristice principale:**

- clasa de acoperire 1 conform SR EN 13300:2002/AC/2003 (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
- usor de aplicat

**Valabilitate in ambalaj:**

**24 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

**Ambalare:**

recipienti de masa plastica de capacitate neta 3L, 8.5L, 15L si 40kg.

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului V8140N cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuanzare.

**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:**

Produsul are agrement tehnic elaborat de ICECON 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
<b>a) Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2.	Culoare	-	alba	vizual
3.	Continut de substante nevolatile, 1g/100 cm <sup>2</sup> , 105°C, 10 min.	%	68 ± 1	SR EN ISO 3251:2015
4.	Vascozitate Stormer. 25°C -produs nediluat -produs diluat 10%	UK	120-130 93-100	conform norma interna
5.	pH	-	8.0 - 8.5	conform norma interna
6.	Densitate, 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,65 ± 0,02	SR EN ISO 2811-1:2011
7.	Raport de contrast, CR, min. -imediat dupa preparare -raport de contrast	%	99.5 98.5	SR EN ISO 6504-3:2007

**Date tehnice produs:**

	Clasa de acoperire	-	1	SR EN 13300
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect	-	mat	vizual
2.	Grad de alb	%	93	Aparat Data Color
3.	Timp de uscare la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa, (pelicula umeda 120µm)	min.	60	ASTMD 1640-03:2009
4.	Luciu, 85°, min.	%	8	SR EN ISO 2813:2015

**Detalii de aplicare:**

Produsul 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 /m<sup>2</sup>/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. 60 minute

**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.

## Pregatirea produsului 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.

**Suprafete noi:**

- se netezesc prin frecare cu piatra ponce, gresie, caramida bine arsa sau cu o bucata de scandura de brad, prin miscari circulare si pastrand permanent contactul cu suprafata tencuiei; pentru arii mari se folosesc aparate electrice de slefuit
- fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu mortare de ciment, ipsos sau alte materiale de umplere si egalizare; pentru fisuri cu adancimi de maxim 2mm se foloseste 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; daca portiunea este mica se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida; pe suprafete mari se utilizeaza mortar de acelasi fel cu al tencuiei existente
- stratul de glet se executa din pasta de ipsos sau chit de cutit pentru zidarie STUC C4000, acesta din urma fiind deosebit de fin si de alb, cu uscare rapida si capacitate foarte buna de slefuire dupa uscarea completa
- praful rezultat din netezirea suprafetelor se indeparteaza cu perii/maturi sau se sufla cu aer comprimat
- granulatiile de nisip mai mari/evidente pe suprafata tencuiei trebuie indepartate deoarece ele se vor desprinde, cu timpul, impreuna cu finisajul, prin atingere
- pe toata perioada retencurii sau a reparatiilor zonelor problema temperatura suportului trebuie sa fie cel putin 5°C
- tencuiala proaspata se lasa minim 24 de ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj

Se recomanda aplicarea initiala a unui strat de Amorsa Alba G8105. In conditiile unei suprafete corect pregatite, este necesara aplicare unui singur strat de vopsea V8140N.

**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 prin raziuire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice speciale
- vopselele pe baza de ulei (huma) se inlatura in totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai AS8000, dupa care se usuca complet
- eventualele reparatii se executa cu paste de ciment, de ipsos sau materiale etansare adecvate; se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii ulterioare reparatiei

**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
- grunduirea este obligatorie si consta in aplicarea a cel puțin un strat de amorsa pentru zidarie G8101 diluat max. 10% cu apa curata, rece (15-25°C);  
**! nu se recomanda aplicarea amorsei G8101 nediluata - 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
- dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul

**Conditii de aplicare:**

- umiditatea relativa a mediului: max. 70%
- temperatura mediului ambiant si a suportului: 10-30°C
- se recomanda ventilarea spatiului de lucru

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

**Instructiuni de aplicare:**

Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C, se omogenizeaza bine si 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)
- 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°): 1-2 straturi din produsul nediluat.

Instrumentele de aplicare se spala cu apa imediat dupa utilizare.

**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 (10% 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 si a defectelor de pelicula pe perete

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.

- 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 si protejarea suprafetelor expuse direct la soare, pentru a intarzia timpul de uscare.

<p><b><u>Preveniri aplicari la temperaturi mai mici de 10°C :</u></b></p>	<p><b>In cazul in care produsul este aplicat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la temperaturi mai mici de 10°C</li> <li>• aplicat in strat gros</li> <li>• diluat necorespunzator</li> <li>• supraamorsat sau aplicat pe suport prea absorbant</li> <li>• aplicat pe glet umed</li> <li>• nerespectand intervalului de reacoperire</li> <li>• fara ventilatie in incapere</li> </ul> <p>pot conduce la obtinerea unui finisaj cu defecte (fisuri, chiar exfoliere).</p>
<p><b><u>Date de securitate:</u></b></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<p><b><u>Securitatea muncii:</u></b></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>
<p><b><u>Nota:</u></b></p>	<p>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.</p>