

<b>Descriere</b>	Produsul profesional “ZERTIFIKAT PLUS “ V 8140 este o vopsea cu ioni de argint in emulsie apoasa acril- stirenica. <u>Elemente caracteristice principale:</u> <b>clasa de acoperire 1 conform SREN 13300 : 2002/ AC/ 2003(putere de acoperire foarte buna)</b> , produs superlavabil, prezinta grad de alb ridicat, asigura respiratia peretelui, pelicula fiind permeabila la vapori de apa, <b>are proprietatea de a purifica aerul, distruge microorganismele</b> , timp de uscare redus, se poate colora cu produse de nuantare marca KÖBER, caracter nepoluant, se aplica usor.
<b>Utilizare</b>	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 aplicata. Datorita proprietatilor antibacteriene se recomanda in special pentru camerele copiilor, dormitoare, camere de hotel, spitale, cabinete medicale, bucatarii, scoli si incaperi in care se fumeaza. Este un produs conform cu standardul european EN 13300.
<b>Certificate</b>	Produsul are agrement tehnic Nr: 016 -04 /1041- 2010 elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

#### CARACTERISTICI TEHNICE

##### *Caracteristicile produsului:*

<b>Aspect</b>	suspensie vascoasa, tixotropă	vizual
<b>Culoare</b>	alba	vizual
<b>Continut de substante nevolatile, 0,5g / 50 cm<sup>2</sup>, 125°C, 25 min.</b>	67 ± 1%	SRENISO 3251:2008
<b>Vascozitate Stormer, 25°C</b>	115 -130 UK	Conform norma interna
<b>pH</b>	8,0 - 8,5	Conform norma interna
<b>Densitate, 23°C</b>	1,65 ± 0,05 g/ml	SR EN ISO 2811-1: 2002
<b>Putere de acoperire</b>	1 - 2 straturi	determinare practica
<b>Valabilitate in ambalaj</b>	<b>12 luni</b> de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.	

##### *Caracteristicile peliculei:*

<b>Aspect</b>	mat	vizual
<b>Grad de alb min.</b>	90 - 92%	Aparat Data Color
<b>Timp de uscare la 23 ± 2°C, 50 ± 5% umiditate relativa timp de uscare in adancime(Tip D)</b>	60 minute	ASTMD 1640:2003

## Detalii de aplicare

### Metoda de aplicare

- pensulare, roluire
- pulverizare cu aer (presiune aer: 3,0 bari, duza: 1,5 mm)
- pulverizare airless (presiune: 150 - 250 bari, unghi de pulverizare: 40°, duza: 0,013 - 0,026)

### Diluant utilizat

/ diluare

APA rece (15- 25°C)  
curata

- pensulare/roluire: - primul strat se aplica diluat cca.10%  
- al 2 lea strat (daca este necesar) se aplica nediluat sau diluat cca.10%
- pulverizare cu aer: 1- 2 straturi din produs diluat cca.40 %.
- pulverizare airless: 1- 2 straturi din produs nediluat.

### Interval de recoperire

min. 60 minute

### Consum specific, functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei

pana la 16,0 m<sup>2</sup> / l / strat  
Consumul poate varia si in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

Determinare practica

### COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea vopselei V 8140 cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuantare.

### PREGATIREA SUPRAFETEI

Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa pregatirea carespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaritoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

#### a).Suprafete noi

- se netezesc prin frecare cu piatra ponce, gresie, caramida bine arsa, prin miscari circulare si pastrand permanent contactul cu suprafata tencuielii. 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 2 mm, se foloseste "STUC" C 4000. La grosimi mai mari, se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de stuc, 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 tencuielii existente;
- stratul de glet se executa din pasta de ipsos sau "STUC" C 4000, 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 tencuielii, trebuie indepartate deoarece se vor desprinde cu timpul impreuna cu finisajul, prin atingere;**
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cel putin 5°C;
- tencuiala proaspata se lasa minim 24 ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj.

**Observatii :** pentru rezultate foarte bune pe suporturi gletuite cu APLAFILL sau glet CT 127, se recomanda aplicarea initiala a unui strat de " KÖBER Putzgrund Weiss " G 8105.In conditiile unei suprafete pregatita corect este necesara aplicarea doar a unui strat de vopsea V 8140.

**b).Suprafete care au mai fost vopsite**

- se verifica starea tencuiei prin ciocanire; la portiunile care se desprind se reface tencuiala si se repara muchiile lovite;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina;
- 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 AS 8000, dupa care se aplica amorsa antimucegai G 8107 si se usuca complet.
- eventualele reparatii se executa cu paste de ciment, de ipsos sau materiale de etansare adecvate; se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii ulterioare reparatiei.

**c).Grunduirea suprafetelor inaintea aplicarii produsului**

- 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;
- de asemenea, se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport;
- grunduirea este obligatorie si consta in aplicarea a cel puțin un strat de amorsa de zidarie G 8101 diluat 1 : 5 cu apa curata si rece (15- 25°C); pentru rezultate excelente se recomanda aplicarea unui strat de amorsa alba” Putzgrund Weiss” G 8105 diluat maxim 10% cu apa(15- 25°C)curata.Daca este cazul( suprafata a fost atacata de ciuperci sau mucegai) in loc de amorsa G 8101, se aplica 1-2 straturi de amorsa antimucegai G 8107, dupa curatarea prealabila cu solutie antimucegai AS 8000.
- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curatate, reparate sau retencuite s-au uscat complet;
- zonele tencuite proaspat si cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta;
- dupa uscarea suprafetei 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.

**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 si se aplica pe suprafata pregatita corespunzator astfel:
- Se aplica prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau pulverizare airless:
- pensulare sau roluire: primul strat se aplica diluat cca. 10% cu apa rece (15- 25°C) curata, dupa uscarea completa a acestuia (minim 60 minute) daca este necesar, se aplica al 2-lea strat nediluat sau diluat cca.10% apa rece (15- 25°C) curata;
  - pulverizare cu aer (presiune 3 bari, duza 1,5 mm): se aplica 1 - 2 straturi din produsul diluat cca. 40% cu apa rece (15- 25°C)curata;
  - pulverizare air-less (presiune 150 - 250 bari, duza 0,013- 0,026, unghi de pulverizare 40°): se aplica 1-2 straturi din produsul nediluat.
- Interval de reacoperire intre straturi: minim 60 minute.
- Instrumentele de aplicare se spala cu apa, imediat dupa utilizare.**
- Observatie: A nu se lucra sub + 5°C**

**AMBALARE**

Recipiente de masa plastica de capacitate neta 2,5L, 8,5L,15L.

**SECURITATEA MUNCII** Fiind un produs diluabil cu apa, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii si mucoasele. In cazul contactului cu pielea, se spala cu apa calda si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala din abundenta cu apa si apoi se consulta un specialist

**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.