

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

<b>Descriere:</b>	Extra Weiss V4220 este o vopsea alba, lavabila pe baza de emulsie apoasa acril-stirenica. Se poate utiliza ca produs alb sau se poate nuanca cu produse de nuanzare marca KÖBER.
<b>Utilizare:</b>	Se poate aplica pe toate tipurile de suprafete de zidarie, tencuiala, beton, inclusiv BCA, placi de ipsos, placi de gips-carton etc.
<b>Elemente caracteristice principale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• putere de acoperire foarte buna - clasa de acoperire 2(conform SR EN 13300:2002)</li> <li>• rezistenta buna la stergere uscata (la 3 zile de la aplicare)</li> <li>• grad de aplicare deosebit</li> <li>• timp de uscare redus</li> <li>• permeabilitate la vapori de apa</li> <li>• permitand respiratia suprafetei</li> <li>• aderenata buna la substrat</li> <li>• caracter nepoluant</li> <li>• usor de aplicat</li> </ul>
<b>Compatibilitate</b>	Nu se recomanda amestecarea produsului V4220 cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuanzare.
<b>Valabilitate in ambalaj:</b>	<b>48 luni</b> de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.
<b>Ambalare:</b>	Se ambaleaza in recipiente de masa plastica de capacitate neta 2L, 4L, 8,5L, 15L si 40kg.
<b>Depozitare:</b>	in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 30°C.
<b>Transport:</b>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
<b>Certificate:</b>	V4220 are agrement tehnic elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

**Tabel nr.1**

<b>Nr crt</b>	<b>Denumirea caracteristicii</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea caracteristicii</b>	<b>Metoda de incercare</b>
<b>a) Caracteristici produs lichid</b>				
1	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2	Culoare	-	alba	vizual
3	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 105°C, 10 min.	%	62 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4	pH - determinare cu pH-metrul	-	8.5 - 9	Metoda interna
5	Vascozitate Stormer, 25°C	UK	95 - 115	ASTM D 562-10:2018
6	Densitate, 23°C	g/ml	1.60 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016
7	Putere de acoperire	straturi	2	determinare practica

### b) Caracteristici pelicula

1	Aspect	-	mat	vizual
2	Timp de uscare in profunzime (Tip D) la 23±2°C, 50±5% umiditate relativa	min.	60	ASTMD 1640M-14:2018
3	Grad de alb, minim	%	90	ISO 18314-3

#### Detalii de aplicare:

V4220 se dilueaza cu apa rece, curata (15-25°C)

- pensulare, roluire: primul strat diluat 10%; al 2-lea strat diluat 10%.
- pulverizare airless - 1-2 straturi de produs nediluat

#### Metoda de aplicare:

- pensulare
- roluire
- pulverizare airless (presiune 150-250 bari, unghi pulverizare 40°C, duza 0.013-0.026)

#### Reacoperire:

- min. 2 ore

#### Consum specific:

- pana la : 15 m<sup>2</sup>/ l / strat
- cca.6-8.5 m<sup>2</sup>/ l / 2 straturi

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

#### 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, umiditate excesiva si continutul scazut de oxigen influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

### Pregatirea produsului pentru aplicare

#### Pregatirea suprafetei:

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

#### Suprafete tencuite:

- se netezeste suprafata prin frecare cu piatra ponce/gresie/aparate electrice de slefuit
- fisurile existente se repara cu STUC C4000; la grosimi mai mari se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de stuc, cu slefuire si desprafuire intermediara
- se verifica starea tencuiei prin ciocanire iar cele care se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet pana la zidarie;
- stratul de glet se executa din pasta de ipsos sau 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, cu maturi sau se sufla cu aer comprimat
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet
- tencuiala proaspata se lasa minimum 24 ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj.

#### Grunduirea suprafetelor inaintea aplicarii:

- 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 amorsa pentru zidarie G8101; se face numai dupa ce suprafetele s-au uscat complet
- dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul.

<b><u>Conditii de aplicare:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura mediului si a suportului: 10-30°C</li> <li>• umiditatea relativa a mediului: max. 70%</li> <li>• se recomanda ventilarea spatiului de lucru</li> </ul> <p><b>Nota: Nerespectarea acestor conditii poate conduce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.</b></p>
<b><u>Instructiuni de aplicare:</u></b>	<p><b>Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</b></p> <p>Dupa conditionare la 10-30°C si omogenizare, produsul se aplica pe suprafata pregatita corespunzator prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare/roluire - primul strat se aplica diluat 10% cu apa rece, curata (15-25°), iar dupa uscarea completa a acestuia (min. o ora) se aplica al doilea strat diluat 10% cu apa rece, curata (15-25°C)</li> <li>• pulverizare airless - aplicat in 1-2 straturi de produs nediluat</li> </ul>
<b><u>Observatie!</u></b>	<p>A nu se lucra la temperaturi sub +5°C. Instrumentele de aplicare a produsului se vor spala imediat dupa utilizare cu apa.</p>
<b><u>Date de securitate:</u></b>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<b><u>Securitatea muncii:</u></b>	<p>Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara.</p> <p>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.</p>
<b><u>Nota:</u></b>	<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>