

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

<u>Descriere:</u>	Zertifikat cu microsferi ceramice lucios V8420 este o vopsea lavabila de inalta calitate, pe baza de dispersie, cu microsferi ceramice, cu aspect lucios, rezistenta la murdarie si patare, fiind destinata finisajelor deosebite si acoperirii suprafetelor interioare si exterioare intens solicitate.
<u>Utilizare:</u>	Zertifikat cu microsferi ceramice lucios V8420 poate fi aplicat la interior, pe toate tipurile de suprafete de zidarie, zugraveli, tencuiala, beton, suprafete din materiale minerale, inclusiv BCA, placi de ipsos, placi de gips carton, dar si la exterior la vopsirea fatadelor, zugraveli. Vopseaua poate fi utilizata cu rezultate excelente în cazul renovarilor, in incaperi sensibile ale locuintelor sau spatiilor de munca, pentru zugraveli interioare si exterioare ale peretilor si tavanelor cu grad mare de solicitare. Este ideala in realizarea unei protectii a peretilor la spalare cu detergenti, dezinfectanti pe baza de apa, agenti de curatare casnici in spatii precum: spitale, clinici si cabinete medicale, maternitati, scoli, gradinite, restaurante etc. sau pentru orice alte incaperi ce sunt supuse la decontaminari frecvente.
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • pelicula uniforma, lucioasa • putere de acoperire foarte buna • cu emisii reduse, fara solvent, fara emolienti • usor de aplicat • produs lavabil – rezistent la frecare umeda (clasa 1 de lavabilitate conform SR EN 13300:2002) • foarte rezistenta la curatare, la dezinfectanti pe baza de apa si agenti de curatare casnici • capacitate mare de difuzie, asigura respiratia peretelui • aderenta foarte buna la suport • rezistenta sporita la spalarea murdariei si indepartarea petelor <p>Rezultate bune la stergerea petelor se obtin cu cat pata este indepartata in cel mai scurt timp posibil. In cazul in care pata este lasata in timp sa actioneze asupra peliculei, acestea se pot indeparta, dar rezultatul stingerii este influentat de timpul, natura chimica si intensitatea culorii substantelor care actioneaza asupra peliculei.</p>
<u>Compatibilitate</u>	Nu se recomanda amestecarea produsului V8420 cu alte produse, exceptand cele recomandate de producator.
<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>	Produsul V8420 se ambaleaza in recipiente PVC de capacitate 3L, 8.5L si 15L.
<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>	Produsele seria V8420 au agrement 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 incercare
			V8420	
a) Caracteristici produs lichid				
1	Aspect	-	Lichid omogen, vascos	vizual
2	Culoare	-	alba	vizual
3	Continut de substante nevolatile, 0.5g/ 50cm ² , 105°C, 10 minute	%	53 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4	Vascozitate Stormer, 25°C,	UK	115-130	ASTM D 562-10 (2023)
5	Densitate, 23°C	g/cm ³	1.25 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016
6	pH	-	8.0 – 8.5	Metoda interna
b) Caracteristici pelicula				
1	Aspect	-	lucios	vizual
2	Luciu, 60°	GU	>45	SR EN ISO 2813:2015

Date tehnice produs:

Detalii de aplicare:

Metoda de aplicare:

Reacoperire:

Consum specific:

Timpul de uscare:

Produsul V8420 se aplica prin:

- roluire in 2 straturi nediluate sau primul strat diluat cca. 5% cu apa rece, curată (15-25°C), iar al doilea strat nediluat
- pulverizare cu aer sau airless în 2 straturi, nediluate.

- roluire
- pulverizare airless: presiune 150-250 bari, unghi de pulverizare 40°, duza D21

- min. 2 ore

- pana la 12m²/l/strat, in functie de rugozitatea si gradul de absorbtie al suprafetei aplicate. Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

Uscarea produsului este rapida. In general trebuie stiut ca timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si de cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. Umiditatea excesiva sau condensarea de suprafata si temperaturile prea mici in cursul uscarii pot duce la formarea unui exudat la suprafata peliculei.

Instructiuni 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.

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 15-30°C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Se amesteca continutul in vederea omogenizarii cu mijloace manuale sau mecanice.

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
- granulatiile 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

Suprafetele proaspat finisate se desprafuiesc obligatoriu.

Suprafete care au mai fost acoperite:

- 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 raziure cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice speciale
- 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 inaintea aplicarii:

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea deja existent pe pete, 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 unui strat de amorsa pentru zidarie G8101 diluata in raport 1:5 sau G8109 diluata in raport 1:3 cu apa curata in cazul aplicarii pe un glet cu absorbtie mare (ipsos) sau a unui strat de Amorsa Alba G8105 in cazul gleturilor de superfinisare
- 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

Atentie!

Nu se recomanda aplicarea amorsei G8101 si G7110 nediluate – 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 si a suportului - intervalul ideal pentru aplicare este 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: max. 65% (produsele nu se aplica pe suprafete umede si in conditii de umiditate ridicata (ceata, ninsoare sau alte fenomene meteo), in zone expuse intemperiiilor 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, basicare și exfoliere
- nu se aplica pe suprafețe orizontale pe care precipitațiile cad perpendicular (acoperiș, glafuri etc.)

Atentie la pericolul de inghet peste noapte !

Nu se recomanda aplicarea în cazul în care se înregistrează diferențe mari de temperatură între zi și noapte, în special primăvara și toamna, când în timpul zilei se pot înregistra temperaturi pozitive (10-20°C), iar noaptea temperaturile pot scădea chiar sub 0°C, fenomen care duce la apariția defectelor (fisuri, exfoliere).

Se evita lucrul la temperaturi mai mari de 35°C în aer. Peste această temperatură, pot apărea fenomene de uscare forțată, care vor diminua calitatea finală a peliculei. Se recomandă aplicarea produsului pe fatada în perioada de zi, când suprafața nu este expusă direct razelor solare.

În timpul aplicării și uscării, recomandăm a se proteja de ploaie suprafața aplicată cu ajutorul prelatelor pentru schele minimum 3 zile de la aplicare. O umiditate crescută a aerului și temperaturile scăzute pot prelungi considerabil timpul de modelare și uscare, determinând schimbări neregulate de nuanță (aspect patat).

Nerespectarea acestor condiții poate conduce la apariția unor defecte sau la compromiterea totală a protecției.

Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obținerea unor aspecte și grosimi necorespunzătoare față de cele declarate în prezenta fișă tehnică.

Observatii:

Instructiuni de aplicare:

După condiționare la 15-30°C și omogenizare, produsul se aplică pe suprafața pregătită corespunzător prin roluire sau pulverizare airless:

- roluire în 2 straturi nediluate sau primul strat diluat cca. 5% cu apă rece, curată (15-25°C), iar al doilea strat nediluat
- pulverizare cu aer sau airless în 2 straturi, nediluate.

Pentru rezultate deosebite la aplicare, se urmărește creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport și se recomandă grunduirea obligatorie a suprafeței înainte de aplicare cu amorsa G8105; în cazul în care există fisuri cu adâncimi de maximum 2mm, se folosește Stuc vinilic C4000.

Date de securitate:

Vezi fișă cu date de securitate a produsului.

Securitatea muncii:

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară. Fiind un produs diluabil cu apă, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii și mucoasele. În cazul contactului cu pielea se spală cu apă caldă și săpun. În cazul contactului cu ochii, se spală din abundență cu apă și apoi se consultă un specialist.

Nota:

Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.