

**VOPSEA ZERTIFIKAT CU MICROSFERE
CERAMICE SATIN
V8400**

Ed.4/Rev.0
Data:17.12.2024

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

<u>Descriere:</u>	Zertifikat cu microsfere ceramice Satin V8400 este o vopsea lavabila de inalta calitate pe baza de dispersie, cu microsfere ceramice, cu aspect satinat, rezistenta la murdarie si patare fiind destinata finisajelor deosebite si acoperirii suprafetelor interioare si exterioare intens solicitate.
<u>Utilizare:</u>	Zertifikat cu microsfere ceramice Satin V8400 poate fi aplicat la interior, pe suprafete de zidarie, zugraveli, tencuiala, beton, suprafete din materiale minerale, placi de ipsos, placi de gips carton, dar si la exterior la vopsirea fatadelor amorsate corespunzator. Nu se aplica pe suprafete poroase (tinci, adezivi interior si exterior cu granulatie mare, tencuieli decorative). In aceste cazuri, datorita absorbtiei mari a substratului, nu se poate obtine o aplicare uniforma, sunt evidentiata defectele suportului si gradul de luciu este redus. 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, școli, gradinite, restaurante etc. sau pentru orice alte incaperi ce sunt supuse la decontaminări frecvente. Pentru a obtine rezistenta optima la stergerea petelor, pelicula trebuie lasata la maturare min. 7 zile de la aplicare. Cu cat vopseaua este mai recent aplicata, rezistenta la patare este mai mica. Se pot sterge cu usurinta petele de ceai, cafea, vin, ciocolata, suc, ulei, ketch-up, pix, creioane, praf, urme de degete. Nu se pot indeparta petele de marker.
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none">• pelicula uniforma, satinata, semilucioasa• putere de acoperire buna• cu emisii reduse• usor de aplicat• produs lavabil – rezistent la frecare umeda (clasa 1 de lavabilitate conform SR EN 13300:2022)• foarte rezistent 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 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 stergerii este influentat de timpul, natura chimica si intensitatea culorii substantelor care actioneaza asupra peliculei.
<u>Compatibilitate</u>	Nu se recomanda amestecarea produsului V8400 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 V8400 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.

Certificare:

Produsele seria V8400 au agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
			V8400	
a) Caracteristici produs lichid				
1	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2	Culoare	-	alba	vizual
3	Continut de substante nevolatile, 0.5g/ 50cm ² , 125°C, 10 minute	%	55 ± 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	1.28 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2023
6	pH	-	8.5 - 9	pH-metru
b) Caracteristici pelicula				
1	Aspect	-	satinata, semilucioasa	vizual
2	Luciu, min. -60° -85°	GU	20 – 40 50 - 70	SR EN ISO 2813:2015

Date tehnice produs:

Detalii de aplicare:

Produsul V8400 se aplica nediluat, ca atare.

Metoda de aplicare:

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

Reacoperire:

- min. 2 ore

Consum specific:

- 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).

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.

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 retencurii 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 raziuire 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.

- temperatura mediului si a suportului: 15-30°C
- umiditatea relativa a mediului: max. 70%
- se recomanda ventilarea spatiului de lucru

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 si exfoliere

- nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.)

Atentie la pericolul de inghet peste noapte !

Nu se recomanda aplicarea in cazul in care se inregistreaza diferente mari de temperatura intre zi si noapte, in special primavara si toamna, cand in timpul zilei se pot inregistra temperaturi pozitive (10-20°C), iar noaptea temperaturile pot scadea chiar sub 0°C, fenomen care duce la aparitia defectelor (fisuri, exfoliere).

Se evita lucrul la temperaturi mai mari de 35°C in aer. Peste aceasta temperatura, pot aparea fenomene de uscare fortata, care vor diminua calitatea finala a peliculei. Se recomanda aplicarea produsului pe fatada in perioada de zi, cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

In timpul aplicarii si uscarii, recomandam a se proteja de ploaie suprafata aplicata cu ajutorul prelatelor pentru schele minimum 3 zile de la aplicare. O umiditate crescuta a aerului si temperaturile scazute pot prelungi considerabil timpul de modelare si uscare, determinand schimbari neregulate de nuanta (aspect patat).

Observatii:

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

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

Instructiuni de aplicare:

Dupa conditionare la 15-30°C si omogenizare, produsul se aplica pe suprafata pregatita corespunzator prin roluire sau pulverizare airless:

- roluire in 2 straturi nediluate sau primul strat diluat cca. 5% cu apa rece, curată (15-25°C), iar al doilea strat nediluat
- pulverizare airless: se aplica 1-2 straturi din produsul nediluat

Pentru rezultate deosebite la aplicare, se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport si se recomanda grunduirea obligatorie a suprafetei inainte de aplicare cu amorsa G8105; in cazul in care exista fisuri cu adancimi de maximum 2mm, se foloseste Stuc vinilic C4000.

Sisteme de aplicare:

Support nou: Glet / adeziv / masa de spaclu / tinci recomandat pentru interior

Strat 1: Amorsa G8101 sau G8109 sau Amorsa alba G8105 (in functie de tipul de suport)

Strat 2: Zertifikat Ceramic Satin V8400 – 1 strat/nediluat

Strat 3: Zertifikat Ceramic Satin V8400 – 1 strat/nediluat

Date de securitate:

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

Securitatea muncii:

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.

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.