

Data rev.: 10.07.2020

FIȘĂ TEHNICĂ

CORAL CERAMIC

Vopsea ultralavabila, antibacteriana cu microsferice ceramice

1. Descriere produs

Coral Ceramic este o vopsea pe baza de copolimeri acrilici in dispersie apoasa, antibacteriana, cu microsferice ceramice, ultra-rezistenta la spalare, rezistenta la murdarie si la patare

PRODUS BIOCID avizat de Comisia Nationala pentru Produse Biocide.

Atentie! Utilizati produsele biocide in siguranta. Cititi intotdeauna eticheta si informatiile despre produs inainte de utilizare!

2. Domeniul de utilizare

Se utilizeaza pentru vopsirea tuturor suprafetelor de baza minerale: tencuieli uzuale, gleturi, zidarii, placi de gips-carton, beton, tapet recomandat a fi vopsit.

Actiunea biocida este limitata in timp, fiind obligatorie respectarea prevederilor legale referitoare la dezinfectie.

Se utilizeaza la interior si exterior.

3. Caracteristici principale

- prezinta aplicabilitate excelenta;
- efect antibacterian;
- are putere mare de acoperire;
- are aderența buna la suportul pregatit corespunzator;
- formează finisări rezistente în utilizări la exterior și interior.

4. Caracteristici tehnice:

Nr. crt.	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ANALIZA
0	1	2	3.
A	<i>Caracteristicile produsului</i>		
1.	Aspect	dispersie omogena, fara depuneri sau impuritati	vizual
2.	Culoare	alba	vizual
3.	Densitate, g/cm ³	1,20-1,40	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	pH	7,5 -9	SR EN ISO 787-9:2019
5.	Continut de substante nevolatile, %	55 ± 2	SR EN ISO 3251:2008
6.	Vascozitate Brookfield	20000 - 300000	SR EN ISO 2555/ 2018
B	<i>Caracteristicile peliculei</i>		
1..	Aspect pelicula	pelicula uniforma, alba	vizual
2.	Inercarea la uscare aparent completa	4 ore	SR EN ISO 9117:2012

3.	Permeabilitatea la vapori de apă - viteza de transmisie a vaporilor de apă, V - difuzia echivalentă pentru grosimea stratului de aer, sd - factorul de rezistență ta la vapori de apă, μ clasa de permeabilitate la vapori de apă	> 680 < 0,03 < 500 Clasa V ₁ (mare)	SR EN ISO 7783:2012
4.	Permeabilitatea la apă lichidă Clasa de permeabilitate la apă	0,019 W3 (mica)	SR EN 1062-3:2008
5.	Determinarea rezistenței la frecare umedă (200 cicluri) -pierderea de masă pe unitatea de suprafață -pierderea din grosimea peliculei clasa de rezistență la frecare umedă	0,66 0,3 Clasa 1	SR EN ISO 11998:2007
6.	Clasa de reacție la foc	performanță nedeterminată	-

5. Mod de utilizare

Pregătirea produsului

Se omogenizează bine înainte de utilizare. Produsul se diluează cu apă potabilă (diluția este raportată la volumul vopselei).

- stratul de bază - vopsea diluată cu max. 5% cu apă;
- stratul final - vopsea nediluată.

Al doilea strat se aplică după 2-6 ore de la aplicarea stratului de bază

Reglarea diluției se face în condiții reale prin aplicarea produsului diluat pe suprafețe mici (aproximativ 1-2 m²), înainte de începerea lucrului pe toată suprafața.

Pentru evitarea variațiilor de nuanță se recomandă ca vopsirea să se efectueze integral folosind un singur lot de produs sau amestecul omogen al unor loturi diferite.

Pregătirea suprafețelor

Aplicarea produsului pe suport se va face numai după pregătirea corespunzătoare a acestuia, deoarece aceasta etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei. Suporturile pe care se aplică vopseaua trebuie să fie rezistente, curate, desprăfuite, uscate și degresate.

Suprafete noi

Tencuielile minerale (gleturile de var/ciment) se lasă să se matureze timp de 28 de zile de la punerea în opera și se îndepărtează efluorescența, se șlefuiesc, se desprăfuiesc și se amorsează cu **Coral amorsa special alba** sau **Sticky amorsa rezistentă la mucegai**;

Gleturile de ipsos se usucă conform recomandării producătorului, se șlefuiesc, se desprăfuiesc și se amorsează cu **Coral amorsa speciala alba**, **Sticky TiefGrund-grund de adancime pentru pereti exteriori si interiori**, sau **Sticky amorsa rezistentă la mucegai**.

Suprafete vechi si/sau vopsite în prealabil

Nu se aplică pe vopsele pe bază de solvent sau pe zugrăveli de var/humă.

Se curăță zugrăveala sau tencuiala veche neaderentă și se remediază eventualele defecte ale suportului (exfolieri, fisuri) prin retencuire, regletuire sau chituire.

Zonele reparate se lasă să se usuce minim 72 de ore, apoi se șlefuiesc, se desprăfuiesc și se amorsează cu **Coral amorsa speciala alba**, **Sticky TiefGrund-grund de adancime pentru pereti exteriori si interiori**, sau **Sticky amorsa rezistentă la mucegai**.

Suprafetele mucegăite se spală cu **Soluția antimucegai Sticky** sau cu **Soluția Sticky Antimucegai Forte**, utilizând materiale textile, bidinea, perie sau prin pensulare, apoi se impregnează cu 1-2 straturi din aceeași soluție.

Atenție: suprafața afectată nu se va curăța prin frecare uscată, spălare cu apă sau zugrăvire nouă, pentru a evita dispersarea sporilor de mucegai pe suprafețele alăturate.

Interval de aplicare între straturi - cca 2 ore. În cazul în care suprafața urmează a fi vopsită, produsul se aplică cu min. 24 ore înaintea aplicării vopselei.

Indiferent de natura lor suporturile trebuie tratate în 1-2 straturi cu **Sticky amorsă rezistentă la mușegai**-diluată cu apă potabilă max. 1:2 (în funcție de gradul de absorbție al suprafeței pe care se aplică), **Sticky TiefGrund-grund de adancime pentru pereti exteriori si interiori** (diluata cu apa potabila pana la maxim 1:4 functie de natura si gradul de absorbabilitate al suportului) sau cu **Coral amorsa speciala alba** nediluata sau diluata cu apă potabilă 1:1 (în funcție de gradul de absorbție al suprafeței pe care se aplică). Stratul de amorsă este bun dacă după uscare nu devine lucios. Pentru a găsi metoda optimă de diluare în funcție de suport, se fac teste pe suprafețe mici.

***Important:** Înainte de aplicarea amorsei, asigurați-vă că întreaga suprafață a fost acoperită în strat uniform cu același tip de finisaj. Diferențele de textură și de absorbție dintre diferitele tipuri de gleturi denaturează aspectul final al peliculei de vopsea (dungii inestetice, pete, etc).*

Mod de aplicare: cu rola sau cu pensula sau prin pulverizare.

Vopsirea suprafeței se va face uniform, fără întreruperi, pentru a preveni stropirea și apariția unor dungii inestetice.

În cazul pulverizării air-less se recomandă: unghi de pulverizare: 40° - 90°, duză: 0,021–0,031" sau 0,53 – 0,79 mm, presiune la pulverizare: 100–180 bar.

La aplicarea prin pulverizare, valorile de consum față de aplicarea cu trafaletul (rola) cresc cu aprox. 40%.

Curățarea uneltelor de lucru se face cu apă caldă sau cu apă și detergent, imediat după întrebuințare.

Condiții de aplicare:

- temperatura ambianta: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura suprafata: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura produs: minim 10°C, maxim 30°C;
- umiditate mediu: maxim 80%.

Atentie!

Nu se lucreaza pe timp de ploaie, ceata, vant puternic sau temperaturi scazute, umiditate ridicata de peste 80% si pericol de inghet

Se evita lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandandu-se aplicarea produsului pe suprafata in perioada din zi cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

Nu se recomanda a se reaplica local ulterior produsul in scop de a efectua reparatii sau rectificari peste o suprafat deja aplicata deoarece zonele respective vor iesi in evidenta in aspectul general al finisajului.

Uscarea

Timpul de uscare depinde de temperatura si umiditate (mediu si suport). Slaba ventilatie a incaperii si umiditatea excesiva maresc timpul de uscare.

Uscarea peliculei la temperatura de 20°C: partial 4 ore, total 24 ore.

Timp de uscare intre straturi succesive: 2 - 6 ore.

Rezistentele complete ale peliculei se obtin dupa 7 zile de la aplicare.

6. Consum specific: 10-14 m²/l / strat in functie de natura suportului.

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii variaza si trebuiesc luate in considerare suplimentar. Ele depind de metoda si conditiile de aplicare, forma, marimea, textura si profilul suprafeței.

7. Ambalare, depozitare, transport

Ambalare: Produsul se ambaleaza in recipiente din material plastic inchise etans:

2,5 l; 8,5 l.

Depozitare si transport: In ambalajul inchis etans, neexpus la intemperii, radiatii solare sau alte surse de caldura si aprindere, la temperaturi intre 5-30°C. Risc de depreciere prin inghet.

8. Termen de valabilitate: 24 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original inchis ermetic, in conditiile respectarii regulilor de transport si depozitare.

9. Reglementari legale

Deșuri: Reziduurile de produs si ambalaj constituie deseuri si se trateaza conform legislatiei in vigoare

Fisa cu date de securitate a produsului disponibila la cerere.

COV limita UE g/l: cat A/c:

COV maxim in produs gata pentru utilizare, g/l: 40

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performantele de utilizare a produsului, de aceea se recomanda testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare.

Lucrul cu personal nespécializat, pregătirea necorespunzătoare a suprafeței, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea in alte conditii decat cele recomandate nu implica responsabilitatea producatorului.

Pentru lamuriri suplimentare va recomandam sa consultati producatorul.