

Data: 03.04.2023

FISA TEHNICA

CORAL SCUDO

TENCUIALA DECORATIVA REZISTENTA LA FOC

SILICONICA, ANTI-FUNGI SI ANTI-ALGE

1. Descriere produs

CORAL SCUDO este o tencuiala decorativa rezistenta la foc, pe baza de rasini siliconice, aditivi speciali, granule de marmura, materiale de umplutura, pigmenti.

Utilizarea rasinii siliconice in acest produs conduce la obtinerea unui efect puternic de hidroperlare.

CORAL SCUDO asigura protectie anti-fungi si anti-alge, datorita formulei care contine substante active cu eliberare prelungita, de ultima generatie.

PRODUS BIOCID

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

Tencuiala Decorativa CORAL SCUDO are aspect decorativ *STRUCTURAT*.

In functie de modelul dorit se poate structura astfel:

- rotund - *caneluri rotunde* - prin miscari circulare;
- drept - *caneluri drepte* - *tip scoarta de copac*.

Granulatii disponibile: granulatia 2.

Se poate utiliza alba, se poate nuanța (colorare limitată) cu ajutorul sistemului de colorare computerizat.

Atentie! In practica pot aparea mici diferente vizuale intre culorile finale ale produselor nuanțate si cartela, determinate si influentate de: aspectul, structura si grosimea peliculei aplicate, intensitatea fluxului luminos si tipul de lumina (naturala sau artificial) sub care se face aprecierea culorii.

2. Domeniul de utilizare

Finisare decorativa si de protectie a peretilor exteriori si/sau interiori, in special pentru aplicarea pe **sistemele de izolare termica rezistenta la foc** (sisteme cu EPS ignifugat sau vată bazaltică minerală).

Se poate aplica pe orice suprafata de baza minerala precum tencuieli uzuale de var-ciment, ciment-var, gleturi de ipsos, beton, placi de gips-carton si pe vopsitorii vechi rezistente la frecare si uzura.

3. Caracteristici principale:

- rezista la foc;
- pelicula este permeabila la vapori de apa si impermeabila la apa;
- anti-fungi si anti-alge cu film de protectie incapsulat;
- aplicare usoara, lucrabilitate excelenta si aderența deosebita la suport;
- rezistenta foarte buna la inghet-dezghet, la zgariere, socuri mecanice, solutii alcaline, intemperii.

4. Caracteristici tehnice:

Nr. crt.	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ANALIZA
0	1	2	3.
A	Caracteristicile produsului		
1.	Aspect	pasta omogena, vascoasa	vizual
2.	Densitate, g/cm ³	1,75 – 1,95	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Conținut nevolatile, %	80 ± 5	SR EN ISO 3251:2019
B	Caracteristicile peliculei		
1.	Aspect pelicula	dura, uniforma, structurata	vizual
2.	Culoare	conform etalon	vizual
3.	Timp de uscare, 20°C, ore - partial - total	24 72	SR EN ISO 9117-3:2010

5. Mod de utilizare

Pregătirea produsului

Înainte de deschiderea ambalajului, se șterg urmele de apă, ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului.

Produsul se aplică nediluat sau diluat cu max. 3% apa, în funcție de temperatura mediului la momentul aplicării.

Înainte de utilizare, conținutul din recipient se amestecă foarte bine.

Important: pentru evitarea diferențelor de nuanță se recomandă ca pe întreaga suprafață aplicarea să se efectueze folosind un singur lot de produs. Dacă există mai multe loturi, se recomandă amestecarea acestora înainte de aplicare.

Înainte de începerea lucrării, se recomandă aplicarea pe o suprafață mică a suportului real și evaluarea culorii după uscare.

Diferențele de culoare (pete) pot apărea datorită unei absorbții neuniforme a suportului, diferenței de planitate, aplicarea și modelarea neuniformă a produsului cât și grade diferite de expunere la intemperii și acțiunea razelor solare.

Pregătirea suprafețelor

Aplicarea produsului pe suport se va face numai după pregătirea corespunzătoare a acestuia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

Suporturile pe care se aplică tencuiala decorativă trebuie să fie rezistente, curate, desprăfuite, uscate, permeabile și degresate.

Înainte de a aplica tencuiala decorativă, se vor executa toate lucrările de reparatii, cu respectarea timpului de uscare și maturare a acestora conform recomandărilor.. În caz contrar, proprietățile finisajului final pot fi compromise și astfel durabilitatea sistemului scade. Orice fisură nereparată expusă în timp variațiilor termice (îngheț-dezghet) poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport.

Suprafețe noi

Tencuielile minerale (gleturile de var și ciment) se lasă să se matureze timp de 28 de zile de la punerea în operă și se îndepărtează mecanic reziduurile de ciment întărit.

Se amorsează cu Coral Primer (uscare 24 ore).

Se aplică stratul de fond Coral Grund Amorsă pentru tencuieli, alb sau colorat în nuanța tencuielii și se lasa sa se usuce minim 4 ore.

Termosisteme: stratul final de adeziv pentru termosistem se usucă în minim 7 zile de la aplicare;

Se amorsează cu Coral Primer (uscare 24 ore).

Se aplică stratul de fond Coral Grund Amorsă pentru tencuieli, alb sau colorat în nuanța tencuielii și se lasa sa se usuce minim 4 ore.

Suprafețe vechi și/sau vopsite în prealabil:

Se curăță zugrăveala sau tencuiala veche cu defecte (exfolieri, fisuri), se remediază prin retencuire.

Se usucă 7 zile, se șlefuiește și se amorsează cu Coral Primer (uscare 24 ore) apoi se aplică stratul de fond Coral Grund Amorsă pentru tencuieli, alb sau colorat în nuanța tencuielii și se lasa sa se usuce minim 4 ore.

Gleturile care au suprafața finisată lucioasă se șlefuiesc obligatoriu și apoi se aplica un strat de Coral Grund Amorsă pentru tencuieli, alb sau colorat în nuanța tencuielii.

Suprafețele 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. Produsul se aplică cu min. 24 ore înaintea plicării stratului de fond.

Se aplică stratul de fond Coral Grund Amorsă pentru tencuieli, alb sau colorat în nuanța tencuielii și se lasa sa se usuce minim 4 ore.

Zonele tencuite proaspat si cele reparate trebuie sa se usuce conform recomandarilor, dupa uscare grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie.

Notă: Coral Primer – amorsa acrilica de profunzime, concentrata, se poate aplica nediluat sau diluat cu apă până la max.1:4, funcție de caracterul de absorbabilitate al stratului suport, regula de bază fiind ca după uscare să nu formeze peliculă (strat lucios). Se vor efectua probe pe suprafețe mici. După amorsare suprafața trebuie să fie rezistentă la zgâriere și dacă nu s-a obținut această caracteristică se va mai aplica un strat. Acest produs va contribui la stoparea fenomenului de eflorescenta.

Important!

Sistemele de izolare termica rezistenta la foc (sisteme cu EPS ignifugat sau vată bazaltică minerala), se realizeaza conform recomandarilor producatorului. Când sunt lăsate spații goale între sistemele de izolare termica și perete, focul se poate extinde cu repeziciune chiar dacă sistemul de izolare termica este ignifugat.

Mod de aplicare

Se aplică într-un singur strat, fără întrerupere pe toată suprafața pentru obținerea unei pelicule uniforme.

Procedul de aplicare cuprinde următoarele etape: întinderea, nivelarea și modelarea.

Întinderea tencuielii decorative

Se aplica cu o gletiera din otel inoxidabil la o grosime de strat egala cu marimea pietrelor.

Nivelarea tencuielii decorative

Dupa ce s-a intins tencuiala decorativa pe o suprafata, cu aceeasi gletiera din otel inoxidabil (fara spalare sau adaos de apa) se strange surplusul de material si se niveleaza stratul pentru modelare.

Modelarea (structurarea)

Cand tencuiala nu se mai lipeste de gletiera urmeaza etapa de modelare (structurare). Folosind o drisca din material plastic, tinuta in plan vertical, se poate structura modelul dorit: **rotund – caneluri rotunde** – miscari circulare sau **drept - caneluri drepte-tip scoarta de copac**.

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

Condiții de aplicare:

- temperatură mediu: 10 - 30°C;
- temperatura suportului: 10 - 30°C;
- temperatură produs: 10 - 30°C;
- umiditate relativă mediu: maxim 80 %.

Uscare: finală 24 ore, în profunzime 72 ore.

Condițiile de aplicare și uscare se mențin până la uscarea totală. Recomandăm verificarea prognozei meteo. Atenție la pericolul de îngheț peste noapte !

Timpul de uscare depinde de temperatură și umiditate (mediu și suport). Slaba ventilație a încăperii și umiditatea excesivă măresc timpul de uscare.

Tencuiala trebuie protejată de ploaie circa 3-7 zile de la punerea în opera (în funcție de temperatura și umiditate) cu ajutorul prelatelor pentru schele.

Atenție!

Nu se va aplica pe pelicule de lacuri, vopsele și emailuri pe bază de solvent, pe suprafețe foarte fragile (de ex. zugrăveală existentă de humă, glet de var, tencuială de var), pe suprafețe cu eflorescențe de sare.

Nu se aplica pe suprafețe orizontale pe care precipitațiile cad perpendicular (glafuri etc.).

A nu se aplica la un interval mai mic de 2 ore de la încetarea ploii (în condiții de temperatură care să permită uscarea suprafeței).

Nu se va lucra în următoarele condiții: pe timp de ploaie, ceață, temperaturi scăzute, umiditate ridicată de peste 80 %, pericol de îngheț, temperatură foarte ridicată, recomandându-se aplicarea produsului pe fațadă în perioada din zi când suprafața nu este expusă direct razelor solare.

Pentru prevenirea apariției nadelor și a depunerilor, tencuiala se va aplica într-o singură etapă în procedeul „umed pe umed” (fără întreruperi), pentru aceasta este necesară prezența unui număr suficient de muncitori pe schelă.

Nu se recomandă reaplicarea ulterioară a produsului în scopul efectuării reparațiilor și rectificărilor peste o suprafață deja aplicată, deoarece zonele respective se vor diferenția în aspectul general al finisajului.

O tencuială decorativă aplicată corect va rezista mulți ani la ciclurile îngheț-dezghet, va putea fi spălată și reîmprospătată cu vopsea lavabilă de exterior.

6. Consum specific:

- granulatia 2 mm = 2,8 – 3,3 kg/mp;

Consumul depinde de metoda și condițiile de aplicare, forma, mărimea, textura și profilul suprafeței. În timpul preparării și aplicării tencuiei pot apărea pierderi de material și de aceea vă recomandăm să comandați o cantitate suplimentară, în special dacă doriți produsul colorat.

Valoarea exactă a consumului specific se poate determina în urma unei probe efectuate la fața locului.

7. Ambalare, depozitare, transport

Ambalare - Produsul se ambalează în recipiente din material plastic închise etans: 25 kg.

Depozitare și transport - În ambalajul original închis etans, neexpus la intemperii, radiații solare sau alte surse de căldură și aprindere, la temperaturi între 5-30°C. Risc de depreciere prin îngheț.



EVOLOR SRL, Comuna Mihăești, Sat Buleta, Str. Depozitelor Nr. 5, jud. Vâlcea,
CIF RO4701754, Nr. Reg. Com. J38/999/1993, Capital Social 103.560 RON
www.evolor.ro, e-mail: office@evolor.ro
Banca Transilvania Suc. Vâlcea Cont nr. RO89BTRLRONCRT0277274301
Tel./Fax: 0250 772 562 / 0250 772 547



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

Deșeuri: 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: 40

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.