

## FIȘĂ TEHNICĂ

### CORAL PIEDRA

#### LAC PENTRU PROTECTIA SI DECORAREA PIETREI SI BETONULUI AMPRENTAT

#### 1. Descriere produs

**Coral Piedra** este un produs pelicologen monocomponent pe bază de rășini acrilice termoplastice în solvenți organici destinat protejării și decorării suprafețelor minerale – impregnare, acoperire. Produsul se livrează în color sau colorat conform cartelei de culori (disponibilă în magazinele care comercializează produsul).

#### 2. Domeniul de utilizare

Pentru protecția și finisarea decorativă a suprafețelor exterioare sau interioare, placcate cu piatră naturală, obiecte decorative din piatră, caramizi, placi decorative din beton, reimprospătarea suprafețelor compatibile și acoperirea de protecție pentru betonul amprentat/elicopterizat, șapa autonivelantă.

#### 3. Caracteristici principale:

- aderență bună la suportul pregătit corespunzător;
- stabilizează suportul mineral;
- formează pelicule rezistente în timp;
- uscare rapidă;
- aspect lucios.

#### 4. Caracteristici tehnice

Nr. crt.	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ÎNCERCARE
0	1	2	3
<b>A</b>	<b>Caracteristicile produsului</b>		
1.	Aspect	lichid, omogen, vascos	vizual
2.	Densitate, g/cm <sup>3</sup>	0,85 - 0,95	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Conținut de substanțe nevolatile, %	min. 25	SR EN ISO 3251:2019
4.	Timp de curgere, (23±0,5)°C, Ø 4, secunde	100 - 180	SR EN ISO 2431:2019
<b>B</b>	<b>Caracteristicile peliculei</b>		
1.	Aspect	pelicula uniformă, transparentă, lucioasă	vizual
2.	Culoare	conform etalon	vizual
3.	Încercarea la uscarea aparentă completă - la atingere, 23±0,5°C; - uscare finală, 23±0,5°C	20 minute 24 ore	SR EN ISO 9117-3:2010
4.	Clasa de reacție la foc	performanță nedeterminată	

## 5. Mod de utilizare

### Pregătirea produsului

Înainte de a deschide recipientul, acesta se șterge de urmele de ulei sau alte impurități pentru a evita contaminarea conținutului.

Se condiționează produsul la temperatura de 10-30°C și înainte de utilizare se amestecă conținutul în vederea omogenizării cu mijloace manuale sau un agitator antiex.

Se utilizează nediluat. Se poate dilua la nevoie doar cu diluant **Sticky Diluant Nitro 209** max. 5%. Adăugarea unei cantități mai mari de diluant duce la defecte de uscare și un comportament necorespunzător din punct de vedere al rezistențelor mecanice și chimice.

Se omogenizează bine înainte de utilizare și în timpul aplicării.

**Coral Piedra - incolor** - se poate utiliza și ca grund de impregnare (produs diluat cu 10% Sticky Diluant Nitro 209) destinat pentru a stabiliza substratul și a uniformiza absorbția substratului.

*Observație: Asigurați-vă ca produsul este bine amestecat (în ambalajul original) înainte și în timpul aplicării.*

*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.*

*Important: 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 neuniformă a produsului cât și grade diferite de expunere la intemperii și acțiunea razelor solare.*

### Pregătirea suprafețelor

Suprafețele pe care se aplică produsul trebuie să fie uscate, curate, stabile, dure, compacte, cu bune rezistențe mecanice, fără risc de exfoliere sau fisurare, fără urme de praf, grăsimi, uleiuri, lapte de ciment, vopsele, tencuieli sau tratamente anterioare ale suprafeței, zone neaderente sau alte impurități.

Suprafața pe care se va aplica produsul trebuie să fie pregătită corespunzător prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire (periere, aspirare) și degresare cu diluant Sticky Diluant Nitro 209.

#### Suprafețe noi

Suprafețele noi din beton sau rosturile din mortar dintre elementele decorative se vor acoperi după min. 28 de zile de la punerea în opera.

#### Suprafețe lacuite anterior

Se îndepărtează pelicula veche până la suport apoi se tratează ca și suprafețele noi.

Este bine de știut faptul că uscarea suprafeței înainte de lacuire reprezintă o etapă de care depinde aspectul și durabilitatea întregii lucrări.

*Trebuie avut în vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport.*

### Mod de aplicare

Se aplică cu pensula, rola sau prin pulverizare, în 2 straturi.

Se recomandă aplicarea produsului prin pulverizare cu aer doar în condiții profesionale.

Se recomandă aplicarea cât mai uniformă a produsului pe suport. Suprafețele mari se recomandă a fi lăcuite într-o singură etapă fără întreruperi.

În cazul aplicării lacului colorat trebuie avut în vedere că la aplicarea mai multor straturi culoarea se închide.

Culoarea se modifică funcție de natura suportului, pregătirea suportului, numărul de straturi aplicate, metoda de aplicare, grosimea stratului aplicat.

După utilizare curățarea uneltelor de lucru se face cu Sticky Diluant Nitro 209.

### **Condiții de aplicare:**

- umiditate suport: max. 4 %;
- temperatura mediu 10÷30°C;
- temperatura produs 10÷30°C;
- temperatura suprafata 10÷30°C;
- umiditate mediu max. 70%.

La interior se va asigura ventilarea zonei de lucru in timpul aplicarii si uscarii peliculei.

Interval de aplicare intre doua straturi: min. 2 ore la 20 °C.

Se va evita lucrul la temperaturi peste 30°C.

La temperaturi scazute uscarea lacului are loc lent si formarea filmului nu se face corespunzator, compromitand astfel calitatea si rezistenta lucrarii in timp.

In mod similar, cand temperatura depaseste 30°C lacul se usuca rapid, nu are timp sa se etaleze pe suport, aderența este scazuta si pot aparea ulterior exfolieri, pot ramane urme de pensula sau rola. In acest caz se recomanda amanarea lucrarii pentru conditii normale de aplicare.

Nu se va lucra pe timp de ploaie, ceata, temperaturi scazute sau ridicate.

La exterior se recomanda aplicarea produsului pe suport in perioada din zi cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

Suprafetele lacuite nu se expun la contact direct cu apa minim 3 zile dupa lacuire.

Nerespectarea instructiunilor de aplicare poate modifica aspectul și calitatea acoperirii.

**Uscarea:** - pentru reacoperire: minim 2 ore;

- finala: 24 ore.

Uscarea totala (reticularea), (23±2)°C: 3 zile.

La temperaturi scazute si/sau umiditati mai mari este nevoie de un timp de uscare mai indelungat.

**6. Consum estimat:** 80 – 150 ml/m<sup>2</sup>/strat, funcție de natura suportului, de gradul de pregătire și de finisare al acestuia.

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii produsului trebuie luate in calcul separat.

### **7. Ambalare, depozitare si transport**

**Ambalare:** Produsele se ambalează în cutii metalice închise etanș având capacitatea de: 0,75 L, 2,5 L.

**Depozitare:** Produsul fiind inflamabil se depozitează în spatii acoperite, ferite de sursă de căldură si actiunea directă a razelor de soare, la temperaturi între 5-30°C.

Este interzis fumatul, aprinderea chibriturilor sau apropierea de alte surse de foc în timpul manipulării, depozitării si utilizarii produselor.

**Transport:** Cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiatii solare si intemperii si respecta reglementarile in vigoare privind transportul produselor inflamabile.

**8. Termen de valabilitate:** 36 luni de la data fabricației, inchis etans, pastrat in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

### **9. Reglementari legale**

**Natura riscurilor si recomandari de prudenta:**

**Stingerea incendiilor:** CO<sub>2</sub>, pulbere chimica, nisip, spumă mecanica.

**Agenti de stingere interzisi:** apa (jet compact, jet pulverizat).

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. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de

explozie, prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat ), contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele, inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilatie si sisteme de stingere a incendiilor eficiente, in cursul operatiilor de utilizare. Daca produsul este utilizat in spatii inchise este obligatorie asigurarea unei circulatii continue, adecvate, de aer proaspat in cursul aplicarii si uscarii.

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

După golire ambalajele rețin vapori de solvent și în consecință sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu, explozie și nocivitate.

Fisa cu date de securitate a produsului disponibila la cerere.

*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.*



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

