

### INFORMATII DESPRE CUART

#### **Proprietăți:**

Este un cuarț granulat cu granulometrie atent selectionată ,colorat artificial prin angobare la suprafața granulei, folosind un sistem de colorare cu o tehnologie protejată ,proprietate a EVIDECOR COMPANY SRL Giarmata( Timisoara) ,jud. Timis-Romania

#### **Aplicare:**

EVIDECOR® - Cuarț natural sau colorat are instrucțiuni de aplicare, conform **ST 10/2016**

#### **Caracteristici Tehnice:**

**Forma:** Cuarț natural sau colorat

**Culoare:** după cartela EVIDECOR peste 32 culori

**Greutate aparentă :** 1,40 – 1,55 kg/litru

**Granulometrie :** 2-4 mm

**Chimice:** SiO<sub>2</sub> min.97 %,Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> max 0,25 %,Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>max.0,6 % ...

#### **Mod de utilizare:**

EVIDECOR® - Cuarț natural sau colorat se utilizează la executia de covoare din piatra epoxidică cu cerințe ridicate de rezistență la uzură ,antiderapante și decorative.

#### **Ambalaj:**

EVIDECOR® - Cuarț natural sau colorat este ambalat în saci de 25 kg.

#### **Depozitare:**

În saci închisi,paletizați,în spații ferite de ploaie,umezeală și locuri expuse la soare.

#### **Garantie:**

Garantie acordată pentru :

EVIDECOR® - Cuarț natural este de 30 ani

EVIDECOR® - Cuarț colorat este de 10 ani în condiții de depozitare corecte

Garantie ambalaj: 3 ani în condiții de depozitare corecte.

### INFORMATII DESPRE LACURILE DE AMESTEC

#### **LAC COMPONENTA A**

este o rasină epoxidică lichidă pe bază de bisfenol ,cu vâscozitate medie.

În amestec cu întăritorii potriviți, conferă proprietăți chimice foarte bune și rezistență fizică mare.

#### **Proprietăți chimice:**

##### **Valori**

- Aspect: Lichid incolor
- Culoarea Gardner: 2 max.
- Brookfield viscosity (mPa.s a 25°C) 600-900
- Echivalent epoxidic(g/eq) 190-210
- Densitate(g/cm<sup>3</sup>) 1.14· Punct de aprindere (gC<sup>0</sup>) >150

### ***Manipularea si depozitarea:***

**Lac epoxidic componenta A** trebuie depozitat in containere inchise ermetic, cu evitarea temperaturilor scazute. In aceste conditii poate fi pastrat un an.

In eventualitatea cristalizarii, este suficient sa fie incalzit la 60-70 gC pentru a putea fi utilizata fara afectarea proprietatilor rasinii.

Reciclarea ambalajelor se face in centre speciale prevazute de legile in vigoare. Rezidurile din ambalaje, neintarite, sunt toxice pentru mediul inconjurator si mediul acvatic .

Interzis a se recicla ca si gunoi menajer

## **LAC COMPONENTA B**

Este un agent de intarire pentru sisteme epoxidice, pe baza de amine.

Este recomandat pentru covoare din piatra si pardoseli.

Principalele caracteristici sunt: \* Rezistenta buna la ingalbenire;

\* Uscare rapida la temperaturi mici; ( dar nu mai mici de 10 gC )

\* Proprietati estetice bune.

<b><i>Proprietati chimice:</i></b>	<b><i>Valori</i></b>
Aspect	clar
Continut activ	100%
Culoarea Gardner	2max
Valoare aminica	260 - 300 mgKOH/g
Vascozitate Brookfield (mPa.s a 25°C)	350-650
PHR in combinatie cu rasina lichida epoxy <b>A</b>	60%
Media hidrogenului	114
Pot life cu rasina lichida componenta <b>A</b>	50 minute

### ***Manipularea si depozitarea:***

Lacul intaritor componenta B poate absorbi umezeala si CO<sub>2</sub>, în cazul în care recipientele nu sunt bine închise. Agentul de intarire ar trebui să fie stocat în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5 și 35 ° C;

In această stare, termenul de valabilitate este de 1 an. Temperatura scăzută ar putea duce la cresterea vascozitatii (reversibilă) și neclaritate.

Agentul de intarire și rășina epoxidica trebuiesc amestecate chiar înainte de aplicare; a se evita contactul cu ochii și pielea, nu se inhaleaza vapori, a se purta haine de protecție, ochelari și mănuși. Folosiți doar cu ventilare adecvată.

## **INSTRUCTIUNI DE APLICARE**

Reteta amestec componenta A + componenta B = 1,5 kg **A** + 0,9 kg **B** = 2,4 kg

Aplicarea covorului din piatra se face conform normativului **S.T. 10 / 2016**

### **Consum materiale:**

- **Amorsajul suprafetei betonate:** 300 grame/mp Lac epoxidic (A + B) + 300 grame nisip natural fin
- **Aplicarea covorului de piatra :** 1 sac/25 kg quart 2-4 mm + 2,4 kg Lac epoxidic (A + B), asigura acoperirea a 2,5-2,7 mp suprafata.
- **Sigilarea covorului de piatra:** 0,4 kg/mp Lac epoxidic (A + B)

## **INSTRUCTIUNI DE INTRETINERE PERIODICA**

Dupa aplicarea si intarirea covorului, la termen cuprins intre 6-12 luni ( functie de intensitatea traficului) se spala, se usuca natural si se sigileaza cu lac transparent 0,4- 0,5 kg/mp.

Spalarea se face cu apa sub presiune, folosind aparate cu jet pentru amatori ( a se evita presiuni mari)

Se usuca natural, minim 2,3 zile, pina la evaporarea in totalitate a apei de spalare apoi se aplica sigiliul de 0,4- 0,5 kg/mp.

Functie de intensitatea traficului aceasta operatiune se repeta la intervale de 2 ani sau mai repede. Responsabilitatea si stabilirea oportunitatii aplicarii de sigilant cade in sarcina proprietarului covorului din piatra.

### **PROPRIETATILE FINALE A COVORULUI DE PIATRA INTARIT**

Covorul din piatra de cuarț este o acoperire dura si estetica a suprafetelor betonate.

Suporta trafic auto usor in zonele de parcaj.

Este antiderapant si autodrenant.

Suporta sistem de degivrare a apei inghetate ,temperatura recomandata fiind de max 15-25 gC.

Este ideal in zonele pietonale din jurul piscinelor deoarece se poate circula cu picioarele goale ( nu arde la talpi).

#### **Rezistente chimice**

Hipoclorit de sodiu 5,5 %	<b>0.63</b>	<b>excelenta</b>
Formaldehida 10 %	<b>0.72</b>	<b>excelenta</b>
Etanol 15 %	<b>0.98</b>	<b>excelenta</b>
Etanol 95 %	<b>7.22</b>	<b>buna</b>
Butil acetat	<b>20.88</b>	<b>slaba</b>
Gasoline	<b>0.20</b>	<b>excelenta</b>
Xilen	<b>6.20</b>	<b>buna</b>
Hidroxid de sodiu 10 %	<b>0.63</b>	<b>excelenta</b>
Acid Lactic 10 %	<b>2.31</b>	<b>foarte buna</b>
Acid acetic 10 %	<b>1.23</b>	<b>excelenta</b>
Acid sulfuric 10 %	<b>1.42</b>	<b>foarte buna</b>
Acid sulfuric 50 %	<b>0.41</b>	<b>excelenta</b>
Acid fosforic 10 %	<b>2.28</b>	<b>foarte buna</b>
Acid azotic 10 %	<b>1.03</b>	<b>excelenta</b>
Amoniac 10 %	<b>0.67</b>	<b>excelenta</b>
Apa sarata	<b>0.1</b>	<b>excelenta</b>

#### **Rezistente mecanice**

Rezistenta la compresiune N/mm <sup>2</sup> (UNI429)	<b>70</b>
Modul de elasticitate la compresiune N/mm <sup>2</sup> (UNI429)	<b>1110</b>
Rezistenta la incovoiere N/mm <sup>2</sup> ( UNI 7219)	<b>33</b>
Modul de rezistenta la incovoiere N/mm <sup>2</sup> ( UNI 7219)	<b>1160</b>
Rezistență la tracțiune N/mm <sup>2</sup> ( ASTM D 638 )	<b>47</b>
Elongatie la rupere % ( ASTM D 638 )	<b>10,5</b>

## GARANTIA COVORULUI DIN PIATRA

Garantia covorului din piatra se ofera de catre aplicator in conditiile respectarii intocmai a prevederilor prezentei Fise tehnice si a normativului de calitate pentru aplicarea covorului din piatra S.T. 10 /2016

Garantia este de 3 ani, in conditiile aplicarii intocmai a normativului de aplicare ST 10/2016 si a instructiunilor de intretinere periodica din prezenta fisa tehnica ( sigilare cu 0,5 kg rasina transparenta dupa primele 6-12 luni )

Urmatoarele sigilari de intretinere se fac la intervale de max 2 ani sau mai repede functie de intensitatea traficului pe covorul din piatra.

Pentru suprafete supuse unui trafic pietonal mic, intretinerea dupa 2 ani se poate face si cu sigilarea in cantitati mai mici, respectiv 300 gr/mp sau se pot sigila la intervale de 3 ani.

Durata medie de viata a covorului din piatra este de 10 ani .

Producatorul si aplicatorul sunt scutiti de orice obligatie legala care deriva din intretinerea si aplicarea defectuoasa sau impropie a covorului din piatra,neconforme prezentei fise tehnice si S.T.10/2016 de catre proprietarul covorului.

Producatorul si aplicatorul covorului din piatra, au obligatia de a pune la dispozitia beneficiarului final a covorului din piatra,contra cost, materiale complete necesare pentru intretinerea covorului din piatra timp de 10 ani !

Prezenta fisa tehnica este in concordanta cu toate cunostiintele tehnice acumulate pina la aceasta data !

### Redactat

Departamentul tehnic  
Evidecor Company srl  
[www.evidecor.ro](http://www.evidecor.ro)  
[office@evidector.ro](mailto:office@evidector.ro)

**Aprobat/11.01.2016**

Administrator  
ing.chim.Dorin Pandurescu  
Revizuit 07.10.2019

