

AMORSA SILICONICA

G7110/ SF G7110/2021

FISA TEHNICA

Descrierea produsului

Descriere:

G7110 este o o amorsa siliconica pe baza de emulsie apoasa siliconica, materiale de umplutura si aditivi speciali.

Utilizare:

Se utilizeaza pentru grunduirea tuturor tipurilor de suprafete de zidarie, la exterior, inaintea aplicarii ca strat final a vopselelor siliconice albe sau nuanstate marca KÖBER. Se utilizeaza pe tencuieli minerale de ciment, var ciment, beton si vopsitorii in dispersie apoasa vechi, rezistente la uzura si spalare. Nu se recomanda aplicarea grundului pe suporturi sub cota terenului natural sau pe suprafete unde umiditatea actioneaza sub presiune.

Elemente caracteristice principale:

- confera aderenta buna sistemului de vopsire prin umplerea porilor si uniformizarea suprafetei
- asigura impermeabilitate la apa
- determina reducerea consumului specific al stratului final al sistemului de vopsire
- caracter nepoluant
- uscare rapida la temperatura mediului ambiant
- se aplica usor

Compatibilitate

Nu se recomanda amestecarea amorsei G7110 cu alte produse decat cele recomandate de producator.

Valabilitate in ambalaj:

- **48 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

Ambalare:

- canistre PVC de capacitate 3L si 4L.

Depozitare:

in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 30°C.

Transport:

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

Certificare:

Produsul G7110 are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
1	Aspect	-	lichid omogen, laptos	vizual
2	Culoare	-	alba	vizual
3	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm ² , 105°C, 10min	%	29 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4	Vascozitate Stormer, 25°C	UK	55-70	ASTM D 562-10/2018
5	pH	-	8.5 - 9	metoda interna
6	Densitate, 23°C	g/ml	1.05 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016

Date tehnice produs:

Detalii de aplicare:

Produsul G7110 se aplica diluat in raport 1:5 cu apa curata, rece (15-25°C).

Metode de aplicare:

- pensulare
- roluire

<p><u>Interval reacoperire:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • min. 1 ora
<p><u>Consum specific:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • cca. 25 m²/l/strat produs diluat
<p><u>Timpul de uscare:</u></p>	<p>Consumul poate varia in functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei. Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului.</p>
<p>Instructiuni pentru aplicare</p>	
<p><u>Pregatirea suprafetei:</u></p>	<p>Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa pregatirea carespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaritoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.</p>
<p><u>Suporturi recomandate:</u></p>	<p>Suportul trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscat, neted, plan, fara praf sau alte impuritati. Temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata.</p> <p>Inainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrarile de reparatii, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestora. In caz contrar, proprietatile finisajului final pot fi compromise si durabilitatea sistemului scade. Orice fisura nereparata poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport, pe masura ce suprafata este expusa variatiilor termice (inghet-dezghet). Produsul nu se aplica pe straturi de lac, respectiv ulei, vopsele alchidice, materiale sintetice sau vopsele de slaba calitate. Indepartati total peliculele de var sau huma si amorsati suprafata. In cazul vopselelor de slaba calitate, aplicati 1-2 straturi de amorsa avand ca scop consolidarea stratului de vopsea.</p>
<p><u>Suprafete minerale noi, tencuieli si beton:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • tencuielile pe baza de ciment, ciment-var proaspat aplicate sau structurile din beton pot fi finisate dupa pastrarea unui timp suficient de uscare, de regula după 2 saptamani, la cca. 20 °C si 65% umiditate relativa a aerului. In cazul unor conditii meteo nefavorabile, se va prelungi intervalul de timp pentru uscare • gleturile trebuie lasate la uscare si maturare minimum 7 zile • dupa uscarea completa a zonei reparate, este necesara uniformizarea suprafetei; granulariile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii, trebuie indepartate deoarece se vor desprinde cu timpul, in acelasi timp cu finisajul, prin atingere; praful rezultat se indeparteaza • tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzatoare, se indeparteaza complet pana la zidarie si se executa lucrarile de reparatii • fisurile existente se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida • pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie intre 12-30 °C • betonul proaspat este puternic alcalin si chimic reactiv; necesita minimum 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii tencuielii; daca finisajul decorativ se executa inaintea acestei perioade, riscul de fisurare si aparitie a eflorescentei creste. In cazul in care betonul prezinta suprafete albite, inseamna ca eflorescenta este prezenta si este necesara utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.
<p><u>Termosistem:</u></p>	<p>Stratul final de adeziv pentru termosistem se matureaza in minimum 7 zile de la punerea sa in opera.</p>
<p><u>Suprafete acoperite cu vopsea in dispersie mata:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet • vopselele pe baza de huma se inlatura in totalitate • zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai, dupa care se usuca complet • eventualele reparatii se executa cu paste de ciment sau materiale de etansare adecvate, se usuca complet si se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii

**Pregătirea
suprafetelor
pentru
aplicare la
interior:**

➤ **Grunduirea suprafetelor inaintea aplicarii produsului:**

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea déjà existent pe perete, 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
- de asemenea, se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport
- grunduirea este obligatorie si consta in aplicarea a 2 straturi de "amorsa siliconata G7110"; pentru suprafetele poroase poate fi necesara si aplicarea unui al 3-lea strat, astfel incat consumul mediu de grund sa fie de cca. 100 g/m² – produs ca atare.

ATENȚIE ! nerespectarea pregătirii suprafetei si neaplicarea amorsei G7110 conform indicatiilor poate sa conduca la decolorarea si degradarea in timp a peliculei.

- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curatate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele tencuite proaspat si cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta.

➤ **Suprafete noi:**

- se gletuiesc cu glet pentru interior
- suprafetele se slefuiesc prin miscari circulare pentru a obtine o suprafata uniforma
- pentru fisuri cu adancimi de maximum 2mm se foloseste chit de cutit pentru zidarie STUC C4000
- la grosimi mai mari se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de glet, cu slefuire si desprafuire intermediara
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie
- praful rezultat din netezirea suprafetelor se indeparteaza cu perii sau se sufla cu aer comprimat
- 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 retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cel putin 5°C
- tencuiala proaspata se lasa minimum 24 de ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj
- pentru suprafetele proaspat gletuite, este obligatorie grunduirea, care consta in aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidarie G7110 diluata 1:5 cu apa curata, rece (15-25°C)

➤ **Suprafete revopsite:**

- 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
- **vopselele pe baza de clei (huma) se inlatura in totalitate**
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai, dupa care se usuca complet

➤ **Grunduirea suprafetelor:**

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete
- 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 suprafetelor noi este obligatorie si consta in aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidarie G7110 diluata 1:5 cu apa curata, rece (15-25°C),

! Nu se recomanda aplicarea amorsei G7110 nediluata - 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
- dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul

**Conditii de
aplicare
pentru
exploatare la
exterior:**

- umiditatea relativa a mediului: max. 70%
- temperatura mediului ambiant si a suportului: 10 - 30°C
- la exterior, nu se lucreaza pe timp cu ploaie, vant puternic sau temperaturi scazute
- se evita lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandandu-se aplicarea produsului pe fatada in perioada din zi cand suprafata nu este expusa direct razelor solare

Conditii de aplicare pentru exploatare la interior:

- umiditatea relativa a mediului: max. 70%
- temperatura mediului ambiant si a suportului: 10 - 30°C
- se recomanda ventilarea spatiului de lucru.

NOTA:

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

Instructiuni de aplicare:

Aplicarea produsului se realizeaza prin pensulare sau roluire, pe suprafete pregatite corespunzator. Se aplica minimum un strat de amorsa siliconata G7110 dupa ce inprealabil s-a diluat in raport **1 : 5** cu apa rece (15 -25°C) curata, in functie de porozitatea suprafetei si conditiile de exploatare (interior sau exterior), apoi dupa minimum 1 ora se aplica straturile finale de produse in dispersie apoasa marca KÖBER.

Observatie:

A nu se lucra sub + 5°C.

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.

Masuri de protectie a mediului:

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.