

AMORSA SILICONICA
G7110/ SF G7110/2020

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 nuanate 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:

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

Ambalare:

- canistre PVC de capacitate 3L si 4L pe care se aplica eticheta.

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.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

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

Detalii de aplicare:

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

Metode de aplicare:

- pensulare
- roluire

Interval reacoperire:

- min.1 ora

Consum specific:

- cca. 25 m²/l/strat produs diluat

Timpul de uscare:

Consumul poate varia in functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei. Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului.

Instructiuni pentru aplicare

Pregatirea suprafetei:

Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaritoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

Suporturi recomandate:

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.

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.

Suprafete minerale noi, tencuieli si beton:

- 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; granulatiile 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.

Termosistem:

Stratul final de adeziv pentru termosistem se matureaza in minimum 7 zile de la punerea sa in opera.

Suprafete acoperite cu vopsea in dispersie mata:

- 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

➤ **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

**Pregătirea
suprafetelor
pentru
aplicare la
interior:**

- grunduirea este obligatorie și constă în aplicarea a 2 straturi de “amorsa siliconată G7110”; pentru suprafețele poroase poate fi necesară și aplicarea unui al 3-lea strat, astfel încât consumul mediu de grund să fie de cca. 100 g/m² – produs ca atare.

ATENȚIE ! nerespectarea pregătirii suprafeței și neaplicarea amorsei G7110 conform indicațiilor poate să conducă la decolorarea și degradarea în timp a peliculei.

- grunduirea se face numai după ce suprafețele curățate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele tencuite proaspăt și cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorită gradului mai mare de absorbție pe care îl prezintă.

➤ **Suprafețe noi:**

- se gletuiesc cu glet pentru interior
- suprafețele se slefuiesc prin mișcări circulare pentru a obține o suprafață uniformă
- pentru fisuri cu adâncimi de maximum 2mm se folosește chit de cutit pentru zidărie STUC C4000
- la grosimi mai mari se recomandă aplicarea succesivă a mai multor straturi de glet, cu slefuire și desprafuire intermediară
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzătoare se îndepărtează complet, până la zidărie
- praful rezultat din netezirea suprafețelor se îndepărtează cu perii sau se suflă cu aer comprimat
- granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuiei trebuie îndepărtate deoarece ele se vor desprinde cu timpul, împreună cu finisajul, prin atingere
- pe toată perioada retencuirii sau a reparațiilor zonelor problematice, temperatura suportului trebuie să fie cel puțin 5°C
- tencuiala proaspătă se lasă minimum 24 de ore pentru uscarea completă înainte de aplicarea stratului de finisaj
- pentru suprafețele proaspăt gletuite, este obligatorie grunduirea, care constă în aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidărie G7110 diluată 1:5 cu apă curată, rece (15-25°C)

➤ **Suprafețe revopsite:**

- se verifică starea tencuiei prin ciocanire
- la porțiunile care se desprind, se reface tencuiala și se repară mușchii loviți
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet
- **vopselele pe baza de clei (huma) se îndalță în totalitate**
- zonele atacate de ciuperci sau mușegăi se impregnează și se curată foarte bine cu soluție antimușegăi, după care se usucă complet

➤ **Grunduirea suprafețelor:**

- scopul acestei etape este să impregneze suportul și să ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete
- prin grunduire se uniformizează absorbția suportului, astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete
- se urmărește creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport
- grunduirea suprafețelor noi este obligatorie și constă în aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidărie G7110 diluată 1:5 cu apă curată, rece (15-25°C),

! Nu se recomandă aplicarea amorsei G7110 nediluată - riscul apariției fisurilor și exfolierii crește!

- grunduirea se face numai după ce suprafețele curățate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele proaspăt tencuite și cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorită gradului mai mare de absorbție pe care îl prezintă
- după uscarea suprafeței grunduite se poate aplica produsul

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

- umiditatea relativă a mediului: max. 70%
- temperatura mediului ambiant și a suportului: 10 - 30°C
- la exterior, nu se lucrează pe timp cu ploaie, vânt puternic sau temperaturi scăzute
- se evită lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandându-se aplicarea produsului pe fatada în perioada din zi când suprafața nu este expusă 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 proprii tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.