

Descrierea produsului

Descriere:

“SILICON TIEFGRUND” G7101 este un grund de adancime pe baza de rasina siliconica.

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
- determina reducerea consumului specific al stratului final al sistemului de vopsire
- actioneaza ca un grund de adancime cu proprietati de intarire si hidrofobizare pentru suport
- permeabilitate la vaporii de apa si impermeabilitate la apa
- caracter nepoluant
- uscare rapida la temperatura mediului ambient
- se aplica usor

Compatibilitate

Nu se recomanda amestecarea amorsei G7101 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:

Se ambaleaza in galeti PVC de capacitate 4L si 15L 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.

Certificate:

Produsul G7101 are agrement tehnic elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
a) Caracteristici produs				
1	Aspect	-	lichid opalescent, laptos	vizual
2	Culoare	-	alba	vizual
3	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm ² , 125 ⁰ C, 25min	%	9.0 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
4	pH	-	7.5 – 8.5	metoda interna
5	Densitate, 23°C	g/ml	1.00 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016

Detalii de aplicare:

Produsul G7101 se aplica diluat cu apa rece (15 - 25°C), curata prin:

- pensulare/ roluire - se aplica 1-2 straturi diluat max. 5%

Metode de aplicare:

- pensulare
- roluire

Interval reacoperire:

- max.24 ore

Consum specific:

- 150-200 ml/ m²/strat

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura, porozitatea si pregatirea suprafetei).

Timpul de uscare:

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului.

Instructiuni de aplicare

Pregatirea produsului:

Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru a preveni contaminarea produsului. Se conditioneaza produsul la temperatura de 10-30°C. Se amesteca continutul in vederea omogenizarii.

Pregatirea suprafetei:

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

➤ **Suprafete noi, tencuite:**

- se netezesc prin frecare cu piatra ponce, gresie, caramida bine arsa sau cu o bucata de scandura de brad, prin miscari circulare si pastrand permanent contactul cu suprafata tencuiei; pentru arii mari, se folosesc aparate electrice de slefuit
- fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie; daca portiunea este mica se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida, pe suprafete mari se utilizeaza mortar de acelasi fel cu al tencuiei existente
- dupa uscarea completa a zonei reparate urmeaza netezirea acesteia; praful rezultat se indeparteaza cu perii, maturi sau se sufla cu aer comprimat
- granulatiile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuiei, 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 trebuie lasata la uscare si maturare minim 7 zile (in functie de grosimea acesteia) inaintea aplicarii stratului de finisaj

➤ **Suprafete noi, din beton:**

- betonul proaspata este puternic alcalin si chimic reactive. Continutul de umiditate de dedesubtul suprafetei este important pentru rezistenta in timp a acoperirii. Betonul nou are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii. Daca finisajul decorativ se executa inaintea acestei perioade, creste riscul de fisurare.
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane si uscate
- toti porii ramasi dupa turnare sau gaurile aparute in timpul transportului montajului sau turnarii se umplu cu mortar de ciment-var sau cu materiale de etansare adecvate
- bavurile si dungile iesite in relief din turnare vor fi indepartate
- petele de ulei (ramase de la matritele de turnare), precum si laptele de ciment se curata cu piatra de slefuit, perii de sarma sau prin sablare
- fisurile sau crapaturile din suport se repara cu cimenturi speciale cu intarire rapida, rezistent la umezeala si la variatii de temperatura.

Orice fisura nereparata poate fi punctual de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport, pe masura ce suprafata este expusa la tensiuni termice, apa sau inghet-dezghet.

➤ **Suprafete care au mai fost vopsite:**

- se verifica starea tencuiei prin ciocanire; la portiunile care se desprind se reface tencuiala si se repara muchiile lovite
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice special

<u>Conditii de aplicare:</u>	<ul style="list-style-type: none"> vopselele pe baza de clei (huma) se inlatura in totalitate zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutii speciale destinate acestui scop, dupa care se usuca complet eventualele reparatii se executa cu paste de ciment sau materiale de etansare adecvate. <p>Se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii ulterioare reparatiei.</p>
<u>Instructiuni de aplicare:</u>	<ul style="list-style-type: none"> umiditatea relativa a mediului: max. 70% temperatura mediului ambiant si a suportului: 10 - 30°C se recomanda ventilarea spatiului de lucru. <p>Nerespectarea acestor conditii poate conduce la aparitia unor defecte sau compromiterea totala a protectiei.</p> <p>Dupa conditionare la temperatura de 10-30°C si omogenizare, produsul se aplica prin pensulare sau roluire, pe suprafete pregatite corespunzator. Se aplica 1-2 straturi grund G7101 diluat max. 5% cu apa (15 -25°C) curata, in functie de porozitatea si natura suprafetei. Dupa max. 24 ore se aplica straturile de finisaj.</p>
<u>Observatie:</u>	<p>Instrumentele de aplicare ale produsului se vor spala imediat dupa utilizare cu apa. A nu se lucra sub + 5°C.</p>
<u>Date de securitate:</u>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<u>Securitatea muncii:</u>	<p>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.</p>
<u>Masuri de protectie a mediului:</u>	<p>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.</p>
<u>Nota:</u>	<p>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.</p>