

**GRUND SILICONIC PE BAZA DE CUART**  
**SILICON GRUND**  
**G7104/ SF G7104/2021**

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului**

<b>Descriere:</b>	G7104 este un grund pe baza de rasina siliconica, material de umplutura si quart. <b>Produsul G7104 poate fi nuanat utilizand sistemul computerizat KOLOR EXPLORER.</b>
<b>Utilizare:</b>	Se utilizeaza pentru amorsarea suprafetelor exterioare, ca strat de fond inaintea aplicarii tencuielilor decorative siliconice seria KTE7320. Se utilizeaza pe tencuieli minerale de ciment, var ciment, beton si vopsitorii in dispersie apoasa vechi, rezistente la uzura si spalare.
<b>Elemente caracteristice principale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• imbunatateste aderența tencuiei la stratul suport si contribuie la cresterea rezistentei sistemului</li> <li>• rezistent la radiatii solare, umiditate si alcalii</li> <li>• impermeabil la apa si permeabil la vapori de apa (conform SR EN 1062-3:2008)</li> <li>• se aplica usor</li> <li>• uscare rapida la temperatura mediului ambient</li> <li>• caracter nepoluant</li> </ul>
<b>Compatibilitate</b>	Nu se recomanda amestecarea amorsei G7104 cu alte produse decat cele recomandate de producator.
<b>Valabilitate in ambalaj:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>48 luni</b> de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.</li> </ul>
<b>Ambalare:</b>	Se ambaleaza in recipiente PVC de capacitate neta 2.5kg, 7kg si 25kg
<b>Depozitare:</b>	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.
<b>Transport:</b>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
<b>Certificare:</b>	Produsul G7104 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
<b>a) Caracteristici produs</b>				
1	Aspect	-	suspensie vascoasa, cu particule de quart	vizual
2	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 125°C, 25min	%	61 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
3	Densitate, 23°C	g/ml	1.5 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016
<b>b) Caracteristici pelicula</b>				
1	Aspect	-	mat, cu granule de quart	vizual
2	Timp de uscare la 23±2°C, 50± 2% umiditate relativa: -Timp de uscare in adancime – (Tip D)	min.	60	ASTM D 1640M-14 (2018)

<b><u>Detalii de aplicare:</u></b>	Produsul G7104 se aplica diluat maximum 10% cu apa rece (10-30°C), curata.
<b><u>Metode de aplicare:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare</li> <li>• roluire</li> </ul>
<b><u>Interval reacoperire:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 24 ore</li> </ul>
<b><u>Consum specific:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cca. 300 g/m<sup>2</sup>/strat, in functie de grosimea stratului aplicat si rugozitatea suprafetei de baza. Consumul practic este 1.2 – 1.5 x consumul teoretic in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).</li> </ul>
<b><u>Timpul de uscare:</u></b>	Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului.

## Instructiuni de aplicare

<b><u>Pregatirea produsului:</u></b>	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 cu mijloace manuale sau mecanice.
<b><u>Pregatirea suprafetelor pentru aplicare:</u></b>	<p>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.</p> <p>➤ <b>Suprafete noi, tencuite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida</li> <li>• 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 tencuielii existente</li> <li>• dupa uscarea completa a zonei reparate urmeaza netezirea acesteia; praful rezultat se indeparteaza cu perii, maturi sau se sufla cu aer comprimat</li> <li>• granulatii de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii, trebuie indepartate deoarece ele se vor desprinde cu timpul impreuna cu finisajul, prin atingere</li> <li>• pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cel putin 5°C</li> <li>• tencuiala proaspata trebuie lasata la uscare si maturare minim 7 zile (in functie de grosimea acesteia) inaintea aplicarii stratului de finisaj.</li> </ul> <p>➤ <b>Suprafete noi, din beton:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• betonul proaspat 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.</li> <li>• suprafetele trebuie sa fie netede, plane si uscate</li> <li>• 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</li> <li>• bavurile si dungile iesite in relief din turnare vor fi indepartate</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>➤ <b>Suprafete care au mai fost vopsite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se verifica starea tencuielii prin ciocanire; la portiunile care se desprind se reface tencuiala si se repara muchiile lovite</li> <li>• vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice special</li> </ul>

- 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.
- Se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii ulterioare reparatiei.

**Conditii de aplicare:**

- 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
- diferentele de temperatura la acelasi perete sa nu depaseasca 5 - 6°C.

**NOTA:**

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

**Instructiuni de aplicare:**

Aplicarea produsului G7104 se realizeaza prin pensulare sau roluire, pe suprafete pregatite corespunzator.  
Se aplica un strat de grund G7104 diluat max. 10% cu apa rece (10 - 30°C) curata, in functie de porozitatea si natura suprafetei. Dupa maximum 24 ore, se poate aplica tencuiala siliconica KTE7320.

**Observatie:**

Instrumentele de aplicare ale produsului se vor spala imediat dupa utilizare cu apa.  
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.