

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului**

<b>Descriere:</b>	G8104 este o amorsa alba pentru tencuieli pe baza de rasina sintetica, material de umplutura si quart.																																													
<b>Utilizare:</b>	Se utilizeaza pentru amorsarea suprafetelor interioare si exterioare, ca strat de fond inaintea aplicarii tencuielilor decorative seria KTE8300, respectiv a tencuielilor gama Decoral, sisteme cu efect in relief V8712. <b>Amorsa pentru tencuieli G8104 se coloreaza utilizand produse de nuanzare marca KÖBER si in sistemul de nuanzare computerizat KOLOR EXPLORER.</b>																																													
<b>Elemente caracteristice principale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• imbunatateste aderenta tencuiei la stratul suport si contribuie la cresterea rezistentei sistemului</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 G8104 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 galeti PVC de capacitate 4L, 8kg 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>CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE</b>																																														
<b>Tabel nr.1</b>																																														
<b>Date tehnice produs:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr crt</th> <th>Denumirea caracteristicii</th> <th>UM</th> <th>Valoarea caracteristicii</th> <th>Metoda de incercare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"><b>a) Caracteristici produs</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Aspect</td> <td>-</td> <td>suspensie vascoasa</td> <td>vizual</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm<sup>2</sup>, 125°C, 1h</td> <td>%</td> <td>71.0 ± 2</td> <td>SR EN ISO 3251:2019</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Densitate, 23°C</td> <td>g/ml</td> <td>1.65 ± 0.05</td> <td>SR EN ISO 2811-1:2023</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>COV, max.</td> <td>g/l</td> <td>30</td> <td>SR EN ISO 11890-1:2007</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"><b>b) Caracteristici pelicula</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Aspect</td> <td>-</td> <td>mat, cu granule de quart</td> <td>vizual</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Timp de uscare la 23±2°C, 50± 2% umiditate relativa: -Timp de uscare in adancime – (Tip D)</td> <td>min.</td> <td>120</td> <td>ASTM D 1640M-14 (2022)</td> </tr> </tbody> </table>	Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare	<b>a) Caracteristici produs</b>					1	Aspect	-	suspensie vascoasa	vizual	2	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 125°C, 1h	%	71.0 ± 2	SR EN ISO 3251:2019	3	Densitate, 23°C	g/ml	1.65 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2023	4	COV, max.	g/l	30	SR EN ISO 11890-1:2007	<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.	120	ASTM D 1640M-14 (2022)
	Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare																																									
	<b>a) Caracteristici produs</b>																																													
	1	Aspect	-	suspensie vascoasa	vizual																																									
	2	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 125°C, 1h	%	71.0 ± 2	SR EN ISO 3251:2019																																									
	3	Densitate, 23°C	g/ml	1.65 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2023																																									
	4	COV, max.	g/l	30	SR EN ISO 11890-1:2007																																									
	<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.	120	ASTM D 1640M-14 (2022)																																									
<b>Detalii de aplicare:</b>	Produsul G8104 se aplica nediluat sau diluat maximum 10% cu apa rece (15-25°C), curata.																																													
<b>Metode de aplicare:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare</li> <li>• roluire</li> </ul>																																													

<p><b><u>Interval reacoperire:</u></b></p> <p><b><u>Consum specific:</u></b></p> <p><b><u>Timpul de uscare:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24ore - la 20°C si umiditate relativa 65%</li> <li>• la temperaturi scazute si/sau umiditati mai mari, este necesar un timp de uscare mai indelungat</li> <li>• pelicula aplicata trebuie protejata de ploaie maximum 24 ore de la aplicare</li> <li>• tencuielile se vor aplica dupa maximum 3-4 zile de la aplicarea amorselor</li> </ul> <p>• cca. 8 m<sup>2</sup>/l/strat, functie de porozitatea si gradul de pregatire al suprafetei Consumul practic este 1.2 – 1.5 x consumul teoretic in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).</p> <p>Temperaturile mai scazute și umiditatea crescuta a aerului prelungesc timpul de uscare. Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si de cresterea grosimii filmului.</p> <p>O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. In sezonul rece (primavara / toamna) sau in conditii de umiditate ridicata, se va pastra un timp de uscare mai indelungat si, in caz de intemperii, este obligatorie protejarea suprafetei cu prelate.</p>
<h2>Instructiuni de aplicare</h2>	
<p><b><u>Pregatirea suprafetelor exterioare:</u></b></p> <p><b><u>Pregatirea suportului:</u></b></p>	<p>Este necesara respectarea cu strictete a recomandarilor de mai jos:</p> <p>Pregatirea suportului se realizeza in conformitate cu SR EN 1062-1. Suprafata aplicata trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscata, plana, fara praf sau alte impuritati, care ar putea afecta aderenta produsului la suport. Inainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrarile de reparatii, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestora.</p> <p>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).</p> <p>Suporturile noi expuse la umiditate mare datorita capilaritatii nu pot fi acoperite fara reparatii sau tratamente preventive. Recomandam amorsarea cu 1-2 straturi de Silicon Tiefgrund G7101.</p> <p>Acoperirea pentru zidarie si betoane se realizeaza in general in trei etape, care depind de starea suportului si anume: operatii de pregatire, operatii de grunduire si realizarea acoperirii.</p> <p>Se recomanda aplicarea sistemului de acoperire pe o suprafata de incercare (suprafata de referinta) pentru o evaluare initiala</p>
<p><b><u>Suprafete vechi:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acoperirile anterioare care prezinta desprinderi sau aderenta necorespunzatoare se repara, se niveleaza cu o masa de spaclu, apoi se amorseaza</li> <li>• zonele reparate prin retencuire se lasa sa se usuce min 3 zile, se slefuiesc, se desprafuiesc obligatoriu si se amorseaza</li> <li>• produsul nu se aplica pe straturi de lac, respectiv ulei, vopsele alchidice, materiale sintetice sau vopsele de slaba calitate</li> <li>• se indeparteaza total peliculele de var sau huma si se amorseaza intreaga suprafata.</li> </ul>
<p><b><u>Suprafete minerale noi, tencuieli si beton:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 dupa 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.</li> <li>• gleturile trebuie lasate la uscare si maturare minimum 7 zile</li> <li>• 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</li> <li>• tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzatoare, se indeparteaza complet pana la zidarie si se executa lucrarile de reparatii; se asteapta uscarea complete, in profunzime a lucrarilor de reparatii;</li> <li>• fisurile existente se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida</li> <li>• pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie intre 10-30°C</li> </ul>

- betonul proaspăt este puternic alcalin și chimic reactiv; necesită minimum 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicarea tencuielii; dacă finisajul decorativ se execută înainte de această perioadă, riscul de fisurare și apariția eflorescenței crește. În cazul în care betonul prezintă suprafețe albe, înseamnă că eflorescența este prezentă și este necesară utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

#### **Termosisteme**

Tencuiala decorativa se aplica ca strat final al termosistemului. Stratul final de masa de spaclu pentru termosistem se matureaza in minimum 7 zile de la punerea sa in opera.

#### **Pregătirea suprafețelor interioare:**

Este necesară respectarea cu strictețe a recomandărilor enumerate. Suprafața aplicată trebuie să corespundă normelor în vigoare, să fie uscată, plană, fără praf sau alte impurități, care ar putea afecta aderența produsului la suport.

Înainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrările de reparații, cu respectarea timpului de uscare și maturare a acestora. În caz contrar, proprietățile finisajului final pot fi compromise și durabilitatea sistemului scade. Orice fisură nereparată poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport.

#### **Suprafețe noi:**

- pentru a realiza o suprafață perfect netedă, se aplică masa de spaclu, respectiv gletul de finisare, care ulterior, se slefuiesc prin mișcări circulare cu hartie abrazivă; pentru suprafețe mari se utilizează aparate de slefuit
- suprafețele proaspăt finisate se desprăfuiesc obligatoriu
- în cazul în care sunt necesare reparații, pentru fisuri cu adâncimi de maxim 2 mm, se recomandă să se închidă cu chit de cutit pentru zidărie STUC C4000
- la grosimi mai mari, se recomandă aplicarea succesivă a mai multor straturi de chit, cu slefuire și desprăfuire intermediară
- tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzătoare se îndepărtează complet, până la zidărie
- granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuielii trebuie îndepărtate deoarece ele se vor desprinde cu timpul, împreună cu finisajul, prin atingere
- pe toată perioada retencuirii sau a reparației zonelor problematice, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C, ideal 10°C
- tencuiala proaspătă se lasă minim 24 de ore pentru uscare completă înainte de aplicarea stratului de finisaj

#### **Suprafețe revopsite:**

- se verifică starea tencuielii prin ciocanire
- la porțiunile care se desprind, se refăce tencuiala și se repară mușchii loviți
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet
- vopselele pe bază de clei (huma) se înlătură în totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mușcăi se impregnează și se curată foarte bine cu soluție antimușcăi după care se usuca complet.

#### **Grunduirea suprafețelor:**

- prin grunduire se uniformizează absorbția suportului, astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete și să se asigure creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport
- grunduirea se face numai după ce suprafețele curate, 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
- numai după uscarea suprafeței grunduite se poate aplica produsul final.

#### **Condiții de aplicare pentru exploatarea la exterior:**

- temperatura mediului ambiant și a suportului - intervalul ideal pentru aplicare este 10 - 30°C (temperatura mediului nu trebuie să coboare sub 10°C primăvara și toamna, iar vara nu trebuie să depășească 30°C și diferențele de temperatură pe același perete să nu depășească 5 - 6°C)
- umiditatea relativă a mediului: max. 65% (produsele nu se aplică pe suprafețe umede și în condiții de umiditate ridicată (ceată, ninsoare sau alte fenomene meteo), în zone expuse intemperiilor și scurgerilor de apă sau în bătaia directă a razelor solare)
- temperatura produsului: 15-30°C

- temperatura suportului se recomanda sa fie cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, basicare si exfoliere
- nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.)  
Nu se recomanda aplicarea in cazul in care se inregistreaza diferente mari de temperatura intre zi si noapte, in special primavara si toamna, cand in timpul zilei se pot inregistra temperaturi pozitive (10-20°C), iar noaptea temperaturile pot scadea chiar sub 0°C, fenomen care duce la aparitia defectelor (fisuri, exfoliere).

Se evita lucrul la temperaturi mai mari de 35°C in aer. Peste aceasta temperatura, pot aparea fenomene de uscare fortata, care vor diminua calitatea finala a peliculei. Se recomanda aplicarea produsului pe fatada in perioada de zi, cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

In timpul aplicarii si uscarii, recomandam a se proteja de ploaie suprafata aplicata cu ajutorul prelatelor pentru schele minimum 3 zile de la aplicare. O umiditate crescuta a aerului si temperaturile scazute pot prelungi considerabil timpul de modelare si uscare, determinand schimbari neregulate de nuanta (aspect patat).

**Note:**

**Atentie la pericolul de inghet peste noapte !**

**Se recomanda aplicarea tencuielilor decorative in max. 3-4 zile de la aplicarea amorsei G8104!!**

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

- umiditatea relativa a mediului: max. 65%
- temperatura mediului ambiant si a suportului: 10-30°C
- se recomanda ventilarea spatiului de lucru

**Observatie:**

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

**Instructiuni de aplicare:**

Aplicarea produsului G8104 se realizeaza prin pensulare sau roluire, pe suprafete pregatite corespunzator. Se aplica un strat de amorsa G8104 nediluata sau diluata maximum 10% cu apa rece (15 -25°C) curata.

**Observatii:**

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.

**Note:**

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.