

**AMORSA DE ZIDARIE**  
**G8109/ SF G8109/2020**

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului**

| <b>Descriere:</b>                          | G8109 este o amorsa de zidarie pe baza de emulsie apoasa acrilo-stirenica, material de umplutura si aditivi speciali.  |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
|--|--|--------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|---|--------|---|---------------------------|--------|---|---------|---|------|--------|---|---|---|---------|---------------------|---|-----|-----|---|------------------------|---|-----------------|------|-------------|-----------------------|
| <b>Utilizare:</b>                          | Se utilizeaza pentru grunduirea tuturor tipurilor de suprafete de zidarie, atat la interior cat si la exterior, inaintea aplicarii ca strat final a produselor in dispersie apoasa fabricate de firma KÖBER.   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Elemente caracteristice principale:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• confera aderență bună sistemului de vopsire, prin umplerea porilor și uniformizarea suprafetei</li> <li>• determină reducerea consumului specific al stratului final al sistemului de vopsire</li> <li>• uscare rapidă la temperatură ambientă</li> <li>• caracter nepoluant</li> <li>• se aplică ușor</li> <li>• se diluează cu apă, produs ieftin și netoxic</li> <li>• conține biocizi</li> </ul>  |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Compatibilitate</b>                     | Nu se recomandă amestecarea amorsei G8109 cu alte produse decât cele recomandate de producător.  |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Valabilitate în ambalaj:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>36 luni</b> de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.</li> </ul>   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Ambalare:</b>                           | Se ambalează în flacoane PET de capacitate 3L și 5L pe care se aplică eticheta.  |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Depozitare:</b>                         | în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiilor și radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 - 30°C.   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Transport:</b>                          | Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor în vigoare.  |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Date tehnice produs:</b>                | <p><b>CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE</b></p> <p><b>Tabel nr.1</b></p> <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>1</td><td>Aspect</td><td>-</td><td>lichid omogen, alb-lăptos</td><td>vizual</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Culoare</td><td>-</td><td>alba</td><td>vizual</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Continut de substanțe nevolatile, 0.5g/50cm<sup>2</sup>, 125°C, 25min</td><td>%</td><td>6.0 ± 1</td><td>SR EN ISO 3251:2019</td></tr> <tr> <td>4</td><td>COV</td><td>g/l</td><td>9</td><td>SR EN ISO 11890-1:2007</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Densitate, 23°C</td><td>g/ml</td><td>1.00 ± 0.05</td><td>SR EN ISO 2811-1:2016</td></tr> </tbody> </table> | Nr crt | Denumirea caracteristicii | UM                     | Valoarea caracteristicii | Metoda de incercare | 1 | Aspect | - | lichid omogen, alb-lăptos | vizual | 2 | Culoare | - | alba | vizual | 3 | Continut de substanțe nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 125°C, 25min | % | 6.0 ± 1 | SR EN ISO 3251:2019 | 4 | COV | g/l | 9 | SR EN ISO 11890-1:2007 | 5 | Densitate, 23°C | g/ml | 1.00 ± 0.05 | SR EN ISO 2811-1:2016 |
| Nr crt                                     | Denumirea caracteristicii  | UM     | Valoarea caracteristicii  | Metoda de incercare    |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| 1  | Aspect   | -      | lichid omogen, alb-lăptos | vizual                 |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| 2  | Culoare  | -      | alba                      | vizual                 |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| 3  | Continut de substanțe nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 125°C, 25min  | %      | 6.0 ± 1                   | SR EN ISO 3251:2019    |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| 4  | COV  | g/l    | 9                         | SR EN ISO 11890-1:2007 |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| 5  | Densitate, 23°C  | g/ml   | 1.00 ± 0.05               | SR EN ISO 2811-1:2016  |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Detalii de aplicare:</b>                | Produsul G8109 se diluează în raport 1:3, max. 1:4 cu apă rece (15-25 °C), curată.   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Metode de aplicare:</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pensulare/ roluire</li> </ul>   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |
| <b>Interval reacoperire:</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.1ora</li> </ul>   |        |                           |                        |                          |                     |   |        |   |                           |        |   |         |   |      |        |   |   |   |         |                     |   |     |     |   |                        |   |                 |      |             |                       |

**Consum specific:**

- 5 - 20 m<sup>2</sup>/l/strat

Consumul practic este 1.2 – 1.5 x consumul teoretic in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).

**Timpul de uscare:**

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

## Instructiuni de 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 lucrările de reparări, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestoara. 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 proaspăt aplicate sau structurile din beton pot fi finisate după pastrarea unui timp suficient de uscare, de regulă după 2 săptămâni, la cca. 20°C și 65% umiditate relativă a aerului. În cazul unor condiții meteo nefavorabile, se va prelungi intervalul de timp pentru uscare
- gleturile trebuie lăsate la uscare și maturare minimum 7 zile
- după uscarea completă a zonei reparate, este necesară uniformizarea suprafetei; granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii, trebuie îndepărtate deoarece se vor desprinde cu timpul, în același timp cu finisajul, prin atingere; praful rezultat se îndepărtează
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzătoare, se îndepărtează complet până la zidarie și se executa lucrările de reparări
- fisurile existente se repară cu pasta de ciment cu întărire rapidă
- pe toată perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor probleme, temperatura suportului trebuie să fie între 12-30°C
- betonul proaspăt este puternic alcalin și chimic reactiv; necesită minimum 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării tencuielii; dacă finisajul decorativ se executa înaintea acestei perioade, riscul de fisurare și apariție a eflorescenței crește. În cazul în care betonul prezintă suprafete albite, înseamnă că eflorescenta este prezenta și este necesară utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

**Termosistem:**

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

**Suprafete acoperite cu vopsea in dispersie mata:**

- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet
  - vopselele pe baza de humă se înlatură în totalitate
  - zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregnează și se curăță foarte bine cu soluție antimucegai, după care se usuca complet
- eventualele reparări se executa cu paste de ciment sau materiale de etansare adecvate, se usuca complet și se îndepărtează apoi praful rezultat în urma slefuirii

➤ **Grunduirea suprafetelor înaintea aplicării produsului:**

Dupa aplicarea amorsei de zidarie G8109 diluata in raport 1:3, max. 1:4, se va urmari in functie de caracterul de absorbabilitate al stratului suport astfel incat dupa uscare sa nu formeze pelicula (strat lucios); se vor efectua probe pe suprafete mici; dupa grunduire suprafata trebuie sa fie rezistenta la zgariere; daca nu s-a obtinut aceasta caracteristica se mai aplica un strat.

**ATENTIE !** nerrespectarea pregatirii suprafetei si neaplicarea amorsei de zidarie G8109 conform indicatiilor poate sa conduca la decolorarea si degradarea in timp a peliculei. Grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curatare, reparate sau retencuite s-au uscat complet, iar zonele tencuite proaspaturi cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta.

**Pregatirea suprafetelor pentru aplicare la interior:**

➤ **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 retencurii sau a reparatiilor zonele 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

➤ **Suprafete revopsite:**

- se verifica starea tencuielii prin ciocanire
- la portiunile care se desprind, se reface tencuiala si se repară muchiile lovite
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet
- **vopsele 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 aderentei dintre produsul aplicat si suport
- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele proaspaturi 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
- diferențele de temperatura la același perete să nu depasească 5 - 6°C.

**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:**

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

|   |   |
|---|---|
| <b><u>Instructiuni de aplicare:</u></b>       | Aplicarea produsului G8109 se realizeaza prin pensulare sau roluire, pe suprafete pregatite corespunzator.<br>Se aplica minimum un strat de amorsa de zidarie G8109 dupa ce in prealabil s-a diluat in raport 1:3, max.1:4 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 produs in dispersie apoasa fabricate de firma KÖBER. |
| <b><u>Observatie:</u></b>                     | Instrumentele de aplicare ale produsului se vor spala imediat dupa utilizare cu apa.<br>A nu se lucra sub + 5 °C.   |
| <b><u>Date de securitate:</u></b>             | Vezi fisa cu date de securitate a produsului.   |
| <b><u>Securitatea muncii:</u></b>             | Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de preventie a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara.  |
| <b><u>Masuri de protectie a mediului:</u></b> | 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.   |
| <b><u>Nota:</u></b>                           | 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.   |