

# AG 650 FLEX S1 Adeziv flexibil placare ceramică

( HASIT 561 FLEX Fliessenkleber )

Adeziv flexibil pentru placare în pat subțire, pentru pereți și podele, la interior și exterior

**AG 650 FLEX S1  
Adeziv flexibil placare  
ceramică:**

Este un adeziv mineral pe bază de ciment, modificat cu materiale sintetice, flexibil, cu prelucrare ușoară, clasa C2 TE conform EN 12004. Adeziv mineral în pat subțire pe bază de ciment portland, nisip cuarțos, agregate ușoare și aditivi pentru îmbunătățirea prelucrării și aderenței. Produsul are conținut redus de crom conform directivei comisiei europene 2003/53/EC și îndeplinește cerințele reglementării germane „Mortare FLEX”. Reglementarea germană „Mortare FLEX” stabilește faptul că produse vândute pe piața din Germania au dreptul de a avea în denumire cuvântul „FLEX” doar dacă sunt identificate C2 conform EN 12004 și sunt identificate S1 conform EN 12002, respectiv rezistă la încovoieri minime 2,5 mm înainte de rupere, după metoda de testare de la punctul 9.4 al normei EN 12002. Astfel HASIT FLEX – Fliessenkleber 561 este identificat S1.

**Utilizare:**

AG 650 FLEX S1 este recomandat pentru lipirea plăcilor ceramice, a mozaicului, a plăcilor din cărămidă, clincher, a materialelor de placare cu absorbție redusă (porțelanate), la interior și exterior, pe pereți și podele. La interior AG 650 FLEX S1 poate fi utilizat pe gresie și faianță vechi, rezistente. AG 650 FLEX S1 poate fi utilizat la placarea ceramică pe izolații alternative HASIT Sockelflex / Optiflex. Deoarece este flexibil poate fi utilizat pe suporturi cu solicitare ridicată, pentru balcoane, terase sau pardoseli cu sistem de încălzire. Alte utilizări sunt: spații cu umiditate ridicată și constantă, spații cu temperaturi reduse constante, piscine etc. Suporturile adecvate sunt: șape de ciment, șape anhidritice, șape pe bază de ghips, șape cu sistem de încălzire, elemente prefabricate din beton, BCA, plăci izolatoare, plăci de ghips, tencuieli de ciment, var-ciment și ghips cu rezistență adecvată, plăci de gipscarton.

**Livrare:**

Saci de hârtie de 25 kg, culoare gri.

**Depozitare:**

Se poate depozita 12 luni, în ambalajul original, în spații uscate protejate de îngheț, la temperaturi maxime 30°C și 65% umiditate relativă, pe cât posibil pe paleți din lemn.

**Suportul:**

Suportul trebuie să fie rezistent, curat, fără materiale ce pot forma un strat separator (ex. ulei de cofrare). Eventuale straturi fragile la suprafața betonului trebuie îndepărtate. Suportul pentru placare trebuie să fi plan pe verticală și orizontală. Diferențele de planeitate la pereți, până la 5 mm se egalizează cu AG 560 FLEX S1, după care se lasă la uscat. Podelele din beton brut se pot egaliza cu HASIT 449 Bodenausgleichsmasse. Suporturile cu absorbție ridicată pe bază de ciment, din BCA sau tencuielile se amorsează cu AP 300 Punte de aderență universală. Șapele anhidritice sau pe bază de ghips trebuie șlefuite înainte de amorsarea cu AP 320 Punte de aderență. Șapele pe bază de ciment trebuie să aibă maxim 2% umiditate reziduală, în cazul sistemelor de încălzire în podea 1,5%. Șapele anhidritice sau pe bază de ghips trebuie să aibă maxim 0,5 % umiditate reziduală, în cazul sistemelor de încălzire în podea 0,3%. Pentru aderență bună plăcile pe bază de poliuretan sau polistiren trebuie prelucrate grosier cu o perie de sârmă. Vârsta minimă a șapelor de ciment înainte de aplicarea adezivului 28 de zile, la beton 3 luni (+ 23°C și 50% umiditate relativă). Pe suporturi plane și dense precum gresie și faianță vechi, sau straturi de vopsea întărite se aplică o punte de aderență cu AG 560 FLEX S1 prin șpăcluire, care se lasă la uscat. Suporturile trebuie să aibă rezistența adecvată solicitărilor ulterioare. În băi și dușuri este necesară izolarea cu HASIT SOCKELFLEX / OPTIFLEX și AS 910 Bandă izolatoare (bandă hidroizolantă pentru îmbinările pereților cu plafonul și pardoseală). La materiale de construcție speciale trebuie luate în calcul indicațiile producătorilor.

**Prelucrare / Punere în operă:**

Cu AG 560 FLEX S1 se amestecă apă în cantitate adecvată (cca. 0,3 litri la 1 kg), omogen, cu malaxor electric, într-un recipient uscat. Se lasă în repaus cca. 3 minute după care se amestecă scurt, încă odată. Pe suport se aplică un strat subțire de contact. Pe stratul proaspăt se aplică adezivul cu gletiera canelată. Dimensiune canelurilor gletierei trebuie aleasă în așa fel încât să fie asigurat contactul pe minim 65% pe fața de contact a materialului de placare. Se aplică numai cantitatea de adeziv necesară plăcii în decursul timpului deschis pentru lipire. La materiale de placare de dimensiuni mari, plăci cu absorbție redusă (porțelane), la aplicarea în spații cu umiditate crescută și constantă, la aplicarea la exterior se utilizează tehnica „Floating-Buttering”, adezivul fiind aplicat atât pe suport cât și pe materialul de placare în așa fel încât să fie asigurată o suprafață de contact de 100%.

**Consum / Randament:**

În funcție de dimensiunea canelurilor pe m<sup>2</sup>:

- § la 4 mm cca. 1,7 kg
- § la 6 mm cca. 2,1 kg
- § la 8 mm cca. 3,2 kg

Material	Format	la 25 kg	kg/m <sup>2</sup>
Plăci ceramice fără profil pe suprafața de contact	10 x 10 cm 20 x 20 cm peste 20 x 20 cm	cca. 15,0 m <sup>2</sup> cca. 12,0 m <sup>2</sup> cca. 8,0 m <sup>2</sup>	cca. 1,7 cca. 2,1 cca. 3,2
Plăci ceramice cu profil pe suprafața de contact	10 x 10 cm 20 x 20 cm peste 20 x 20 cm	cca. 12,0 m <sup>2</sup> cca. 8,0 m <sup>2</sup> cca. 7,0 m <sup>2</sup>	cca. 2,1 cca. 3,2 cca. 3,6
Plăci de piatră naturală obținută prin despicare	24 x 11,5	cca. 6,2 m <sup>2</sup>	cca. 4,0

Informațiile referitoare la consum redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Rezultatul aplicării poate fi afectat de tehnica de aplicare, temperaturi, intemperii sau caracteristicile stratului suport. Consumul exact trebuie determinat la fața locului.

**Date tehnice:**
**Clasificare conform EN 12004:**

Grosimea stratului de adeziv:  
Temperatură de prelucrare / a suportului:  
Cantitate de apă pentru 25 kg:  
Timp de aplicare :  
Timp deschis pentru lipire\* :  
Rezistență la temperaturi:  
Timp de întărire:

**C2 TE S1**

1 – 5 mm  
+5°C - + 25°C  
cca. 7,5 litri apă  
cca. 2 ore  
cca. 20 – 30 minute  
-20°C - +80°C  
după 12 ore trafic/solicitare ușoară  
după 12 ore rostuire  
după 3 zile solicitare normală

\*La + 23°C și umiditate relativă 50%. Temperaturi mai mari scurtează, temperaturi mai mici prelungesc perioadele de timp.

**Important:**

Produsul nu se prelucrează la temperaturi sub + 5°C sau peste + 25°C. Întărirea rapidă datorată expunerii directe la soare și curenți de aer trebuie evitată, eventual prin acoperirea suprafețelor placcate. Materialul întărit nu mai poate fi utilizat. Grosimea stratului de adeziv nu trebuie să depășească 5 mm. La placarea pe suporturi cu sistem de încălzire în podea trebuie respectate specificațiile producătorului sistemului de încălzire. La aplicarea la exterior se aplică în prealabil un strat de contact care să lase să se întărească. Nu se aplică pe șape pe bază de

magneziu. La exterior suportul trebuie să aibă o pantă de minim 2%. La balcoane și terase trebuie realizată izolare cu HASIT Sockelflex / Optiflex. Materialele de placare murdărite cu produs pe fața ce rămâne vizibilă trebuie curățate imediat după placare. Suporturi pe bază de ghips și tencuieli clasa CS I nu sunt adecvate pentru placare în spații cu umiditate ridicată și constantă. (Excepție bucătării și băi în spații de locuit, cu izolare adecvată.) La materiale de construcție speciale trebuie luate în calcul indicațiile producătorilor. Produsul nu poate fi utilizat în spații de contact cu apă agresivă (apă termală). În zonele de zidărie sub nivelul apei, pentru placarea fără pericol de pătare și colorare la marmură și alte tipuri de piatră naturală sensibilă la apă recomandăm utilizarea adezivului AG 600 EFA Adeziv universal de placare în tehnica „Floating – Buttering”.

---

<b>Curățarea uneltelor:</b>	Imediat după utilizare uneltele pot fi curățate cu apă. După întărire este posibilă numai curățarea mecanică.
<b>Măsuri de siguranță:</b>	Produsul conține ciment și în stare proaspătă reacționează alcalin. Evitați contactul cu ochii și pielea. Protejați ochii și pielea. Pielea stropită accidental trebuie imediat spălată. În cazul contactului cu ochii se spală cu multă apă și se consultă medicul. Nu lăsați la îndemâna copiilor.
<b>Caracteristici:</b>	AG 650 FLEX S1 este flexibil, rezistent la îngheț și schimbări de temperatură. În stare uscată este rezistent la umiditate crescută și constantă. Deoarece are aderență ridicată este adecvat și pentru placi cu absorbție redusă (porțelanate).
<b>Calitatea:</b>	Este monitorizată continuu în laboratoarele proprii.
<b>Informații suplimentare:</b>	Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Rezultatul aplicării poate fi afectat de tehnica de aplicare, temperaturi, intemperii sau caracteristicile stratului suport. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații.

---