

HASIT FLEX Bodenausgleichsmasse

Șapă autonivelantă flexibilă CT C12 / F4

**HASIT FLEX Boden-
ausgleichsmasse:** Este un mortar mineral uscat, modificat cu dispersie, cu întărire rapidă, fabricat industrial, conform cu DIN 18557 „Mortare fabricate industrial – producție, control și livrare”, pe bază de ciment special, nisip fin și aditivi pentru îmbunătățirea prelucrării. CT C12 / F4 conform EN 13813. Produsul are conținut redus de crom conform directivei comisiei europene 2003/53/EC și HG 932 / 2004.

Utilizare: Șapă autonivelantă pe suporturi minerale, în strat de 10 – 40 mm, înainte de finisare cu materiale textile, elastice, ceramice, epoxidice etc. la interior și exterior. Adecvată la interior pentru egalizarea suprafețelor în spații de locuit, bucătării, terase și balcoane. La exterior numai pentru zone cu trafic ușor, (alei pietonale, căi de acces pentru autoturisme, garaje etc.). Nu se utilizează ca strat final, trebuie placat sau finisat. Adecvat și pentru șape cu sisteme de încălzire.

Livrare: Saci de hârtie de 25 kg.

Depozitare: Se poate depozita 9 luni, în ambalajul original, în spații uscate protejate de îngheț, la 20°C și 65% umiditate relativă, pe cât posibil pe paleți din lemn.

Suportul: Suportul trebuie să fie rezistent, uscat și stabil, fără materiale ce formează strat separator (ex. ulei de cofrare). Suporturile vechi trebuie curățate și șlefuite după caz. Șapele de ciment sau beton trebuie să aibă umiditate reziduală maxim 2,5 %. În funcție de absorbție suporturile se amorsează cu AP 320 Punte de aderență sau AP 300 Punte de aderență universală.

Controlul suportului: Absorbția și rezistența suportului sunt criterii decisive pentru aderența sigură a șapelor autonivelante. Luați în calcul următoarele metode de control al suportului:

1. Controlul absorbției

Suportul se stropește cu apă. Dacă stropii de apă sunt absorbiți în 10 – 20 de secunde suportul este absorbant. La suporturile cu absorbție redusă sau fără absorbție stropii de apă rămân vizibili pe suprafață.

2. Determinarea rezistenței suprafeței

Determinarea rezistenței suprafeței se realizează prin testul de rezistență la smulgere. Se lipește cu adeziv bicomponent adecvat un disc de oțel cu cârlig (diametru 50 mm) pe suprafață. După uscarea adezivului bicomponent (cel puțin după o oră) se smulge discul lipit cu echipament de măsură adecvat.

În funcție de rezistența la smulgere opțiunile și posibilitățile de finisare sunt următoarele:

a. Șape de ciment

Rezistență la smulgere > 0,5 N / mm²

- Aplicare plăci ceramice sau din piatră naturală – fără trafic intens
- Textile, mochetă etc.

Rezistență la smulgere > 0,8 N / mm²

- Materiale plastice elastice, PVC, linoleum etc.
- Mase / straturi / șape autonivelante – fără trafic intens
- Parchet

Rezistență la smulgere > 1,0 N / mm²

- Placi din lemn masiv tăiat perpendicular pe lungimea fibrei

b. Beton

General, o suprafață de beton este rezistentă atunci când rezistența la smulgere este > 0,8 N / mm² – fără trafic intens – respectiv > 1,5 N / mm². Rezistența suportului trebuie să fie în orice caz mai mare decât rezistența stratului următor, în special la aplicarea de materiale / mase / șape

autonivelante. Rezistența la smulgere se măsoară în minim 5 locuri. Rezultatele individuale nu trebuie să devieze mai mult de 30% față de valoarea medie. În măsura în care rezistența la smulgere este mai mică decât cea recomandată suprafețele în cauză au rezistență critică. Placarea sau finisarea unor astfel de suprafețe poate fi urmată de desprinderea materialelor utilizate.

3 Rezistența la forfecare conform EN 13813

În măsura în care se poate determina rezistența la forfecare, valorile de referință sunt:

Rezistența la forfecare...		
Sub 0,8	N/mm ²	Inutilizabil
0,8 – 1,5	N/mm ²	Limitat utilizabil (solicitare redusă a suprafeței finale, și în funcție de materialul de finisare)
1,5 – 2,0	N/mm ²	Utilizabil (pentru suprafețe cu utilizare normală)
2,0 – 3,5	N/mm ²	Foarte bun (adecvat și pentru solicitări ridicate)
Peste 3,5	N/mm ²	Extrem de bun (adecvat pentru suprafețe cu solicitare foarte ridicată, spații industriale)

Prelucrare: La 1 sac (25 kg) se amestecă omogen cca. 5,5 litri apă cu malaxor electric. După o pauză de 5 minute se mai amestecă scurt, încă odată. (Atenție: Nu depășiți cantitatea de apă!). Materialul amestecat se toarnă și întinde. Suprafața se dezaerează cu rola cu țepi.

Prelucrare mecanizată: La aplicarea pe suprafețe mari poate fi utilizată mașina de tencuit cu malaxor suplimentar. Determinarea dozării apei se realizează cu un tub PVC (înălțime 28 cm, diametru interior 69 mm) așezat vertical pe o suprafață plană de plastic, PVC, folie etc. După ce se începe malaxarea constantă (valoare orientativă de apă 510 – 530 litri / oră) se umple tubul cu material (volumul din tub = 1 litru). Se ridică pe verticală imediat tubul, diametrul discului de material rezultat trebuie să fie 51 cm plus/minus 1 cm. Diferențele de diametru se corectează din cantitatea de apă dozată. Testul trebuie repetat până la obținerea diametrului necesar. Cu ajutorul aceste metode se asigură capacitatea de autonivelare optimă și se evită depășirea cantității de apă. După aplicare suprafața se dezaerează cu rola cu țepi.

Consum: cca. 1,8 kg / m² / mm.
Valorile referitoare la consum redau experiența acumulată cu acest produs până în prezent. Valorile pot varia în funcție de consistență, metoda de aplicare și suport.

Date tehnice:

Timp de prelucrare:	cca. 30 minute*
Temperatura de prelucrare:	Între + 5°C și + 30°C
Trafic ușor:	după cca. 3 – 4 ore în funcție de temperatură
Placare:	după cca. 1 zi* pentru plăci ceramice și piatră naturală,
(Umiditate reziduală < 2%)	după 3* zile pentru straturi impermeabile, linoleum, mochetă, parchet.
Rezistența la încovoiere:	> 4 N/mm ^{2**}
Rezistența la compresie:	> 12 N/mm ^{2**}
Clasificare conform EN 13813:	CT 12 F4
* la 20°C	
** valori obținute în laborator după 28 de zile de la aplicare	

Important:	<p>Produsul nu se prelucrează la temperaturi sub + 5°C sau peste + 30°C. Nu se amestecă material mai mult decât poate fi prelucrat în 30 de minute. Materialul intrat în priză nu mai poate fi prelucrat. Temperaturile ridicate accelerează, temperaturile scăzute întârzie priza.</p> <p>La aplicarea la exterior cu raze solare directe, ploaie sau temperaturi ridicate precum și la interior în spații cu umiditate redusă și temperaturi ridicate șapa aplicată proaspăt trebuie acoperită cu folie până la întărirea completă.</p> <p>Nu este adecvat pentru suporturi pe bază de ghips.</p> <p>Nu amestecați produsul cu o cantitate de apă mai mare decât cea recomandată, rezultatul poate fi deteriorarea suprafeței.</p> <p>La contactul cu pereți, coloane, etc. trebuie utilizat profil perimetral.</p> <p>La trafic auto sau la aplicarea la exterior este necesară placarea ceramică sau cu piatră naturală. Este de preferat realizarea grosimii necesare cu un singur strat.</p> <p>Aplicarea în mai multe straturi este admisă numai în condițiile în care la cca. 3 ore (la + 20°C) de la aplicarea primului strat se aplică un strat AP 300 Punte de aderență universală și proaspăt pe proaspăt următorul strat de HASIT Flex Bodenausgleichsmasse. Straturile individuale nu pot depăși maxim 40 mm.</p> <p>La aplicarea în mai multe straturi perioade mai mari de 3 ore între 2 straturi trebuie evitate, deoarece apar fisuri datorate contracției diferite a straturilor. La aplicarea pe suprafețe mai se vor realiza suprafețe de maxim 30 m² despărțite de rosturi de dilatare. După întărirea șapei autonivelante rosturile pot fi umplute cu mase de sigilare / umplere și etanșare pe bază de poliuretan sau polisulfid.</p> <p>În toate cazurile trebuie asigurată izolarea împotriva umidității ascendente din sol.</p>
Măsuri de siguranță:	<p>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. Sunt necesare ochelari și mănuși de protecție. Nu lăsați la îndemâna copiilor.</p>
Caracteristici:	<p>Produs autonivelant, poate fi pompat, se întărește rapid, rezistent la apă, are contracții reduse adecvat pentru sisteme de încălzire în podea.</p>
Calitatea:	<p>Este monitorizată continuu în laboratoarele proprii.</p>
Informații suplimentare:	<p>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.</p>
