

# TERMOFIX BODEN

## Șapă de ciment

Produs	Mortar uscat predozat pentru realizarea șapelor de ciment cu aplicare manuală și mecanizată.
Compoziție	Nisipuri, ciment, adaosuri.
Proprietăți	Șapă cu utilizare universală, cu o calitate și lucrabilitate uniformă, adecvată și pentru spații umede.
Utilizare	Poate fi utilizată ca șapă în aderență fără alte adaosuri de aditivi suplimentari. Se poate utiliza și pentru montarea pavelor de beton, plăcilor de beton la pardoseală și alte asemenea.
Date tehnice	Granulația maximă: $\leq 4$ mm Rezistența la compresiune (28 zile): $> 16$ N/mm <sup>2</sup> Rezistența la încovoiere (28 zile): $> 3$ N/mm <sup>2</sup> Coeficientul de conductivitate termică $\lambda$ : aprox. 1,4 W/mK Densitatea aparentă în stare deshidratată: aprox. 2000 kg/m <sup>3</sup> Clasa de rezistență: CT-C16-F3 conf. standard european EN 13813 Consum de material: aprox. 20 kg / m <sup>2</sup> / cm
Categoria conform normelor chimice	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu datele de securitate (conform regulamentului (UE) Nr. 453/2010) de pe site-ul <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> .
Termen de valabilitate	12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut. În siloz: se poate depozita uscat timp de 6 luni.
Asigurarea calității	Verificări permanente în laboratoarele proprii conform SR EN 13 813, sistem de management al calității - ISO 9001 certificat.
Livrare	Sac 30 kg, 1 palet=48 saci=1440 kg
Prelucrare	Stratul suport Suportul trebuie să fie portant uniform, nivelat, uscat, neînghețat, stabil, rezistent și curat, conform normelor în vigoare.  Amestecare Șapa poate fi amestecată ca produs însăcuit, manual în malaxor cu cădere liberă (betonieră), în malaxor cu amestecare continuă, sau în malaxor cu ax vertical. Pentru produsul însăcuit este necesară o cantitate de aproximativ 3l de apă/sac 30 kg. Se va utiliza numai apă curată (din rețeaua de apă potabilă). Ca produs însilozat, șapa poate fi amestecată automat cu un malaxor cu amestecare continuă. Pentru produsul însilozat este necesară o cantitate de aproximativ 80 - 90 l de apă / tonă. Se va utiliza numai apă curată (din rețeaua de apă potabilă).



#### Adăugarea de aditivi pe șantier

Pentru a se asigura că nu se produc modificări cu efect negativ ale proprietăților șapei (atât la mortarul proaspăt, cât și la produsul finit), prin adăugarea pe șantier a aditivilor (de exemplu acceleratori), înainte de utilizarea lor se va executa obligatoriu o verificare a compatibilității. Executantul poartă întreaga răspundere privind adăugarea oricărui tip de aditiv.

#### Șapă de aderență

La executarea șapei ca șapă de aderență este esențială o compactare bună a șapei aplicate, cu ajutorul unor unelte adecvate de compactare.

Stratul suport trebuie să fie curat, fără resturi de mortar, lapte de ciment întărit și eflorescențe și îndepărtarea zonelor friabile prin șlefuire și se curăță praful.

Stratul suport din beton trebuie să fie umezit sau după caz aplicată o punte de aderență adecvată pentru șape de aderență.

#### Finisarea

În proaspăt materialul semiîntărit se poate finisa printr-o operație de drișuire cu o drișcă de plastic rugoasă, stropind eventual șapa în prealabil, urmată de o gletuire cu o mistrie specială sau cu mașini de finisat șapa (elicoptere). Nu se adaugă ciment la gletuire. Suprafața trebuie să fie plană și netedă (fără asperități, bavuri, adâncituri); sub dreptarul de 2 m lungime se admit cel mult două unde cu săgeată maximă de 1 mm.

#### Perioadă de protecție

În timpul executării șapei și în cursul perioadei de protecție de 14 zile, șapa trebuie să fie protejată contra deshidratării premature.

Trebuie să fie evitați curenții de aer și radiația solară directă.

Pentru a se obține o calitate optimă a șapei de aderență, în cazurile în care timpul de uscare (maturare) necesar unei acoperiri ulterioare cu stratul de finisaj are o importanță secundară, este recomandată tratarea șapei proaspăt turnate prin aplicarea unei folii de polietilenă sau a alte protecții adecvate contra evaporării.

#### Circulabilă de către persoane; Întărire totală (încărcarea la capacitatea totală)

Este circulabilă de către persoane după 3 zile și poate fi încărcată la capacitatea totală după 21 de zile.

#### Uscarea

Pentru a se obține o uscare favorabilă și rapidă, după terminarea perioadei de protecție, trebuie să fie asigurată o ventilație intensă. Efectul de deshidratare/uscare este intensificat prin încălzirea încăperilor.

Condițiile nefavorabile (de ex. condițiile atmosferice cu umiditate ridicată a aerului, perioade cu ploi de durată, ger, etc.), de asemenea grosimi mari ale șapei pot prelungi considerabil durata deshidratării.

#### Grosimea șapei

Șapa în aderență va avea o grosime de minim 4 cm (cu strat de punte de aderență).

În cazul suporturilor cu aderență scăzută sau neuniformă nu se recomandă aplicarea unui strat de punte de aderență.



Prelucrare

### Rosturi

Rosturile se vor executa conform proiectului Planului de rosturi.

### Recomandări

Rost structural - rosturile din stratul suport trebuie continuate și în șapă.

Rost marginal - la contactul cu pereții se realizează rostul perimetral și în dreptul elementelor verticale (stalpi, lamele) prin montarea benzi marginale din polietilenă expandată de min 4 mm grosime.

Rost de contracție - se realizează prin tăierea șapei la 2/3 din grosime în proaspăt sau după întărirea acesteia (24h) la suprafețe ce depășesc 25 mp.

Rost de dilatare - se realizează prin tăierea șapei în toată grosimea în proaspăt sau după întărirea acesteia (24h) la suprafețe ce depășesc 40 mp. Sunt necesare și în dreptul golurilor de uși la camere cu raport disproportionat lungime/lățime, camere în formă de U sau L sau cu o diagonală mai mare de 10 m.

Indicații și  
generalități

Temperatura aerului, materialului și a suportului în timpul preparării și procesului de priză trebuie să fie de cel puțin 5°C și max. 30°C. Atenție: La temperaturi înalte pot interveni perioade de priză și de întărire mai scurte

