

## Floor Level HP Therm

Mortar autonivelant specific sistemelor de incalzire cu serpentina



Floor Level HP Therm este un mortar de ciment autonivelant, polimer modificat, armat cu fibre, cu priză accelerată, conductivitate termică ridicată și întărire rapidă, utilizabil pentru regularizări plane cu o gamă de grosime de la 3 mm până la 30 mm, înainte de aplicarea pardoselii, făcându-le potrivite pentru a primi orice tip de acoperire. Potrivit în special în cazul pardoselilor radiante.

**COD VAMAL:** 3824 5090  
**COMPONENTE:** Monocomponent  
**ASPECT:** Praf  
**CULORI DISPONIBILE:** Gri  
**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Caracteristicile de turnabilitate perfectă, netezime și autonivelare ale mortarului facilitează operațiunile de împrăștiere, permițând obținerea unei planeități rapide și perfecte. Prin turnarea produsului pe suport și ajutând la răspândirea compusului autonivelant cu o spatulă, suprafața obținută este perfect netedă, și datorită granulației fine a agregatului de silicat (dimensiune maximă 0,5 mm). Floor Level HP Therm este aditiv cu reductoare-compensatoare de contracție și armat cu fibre cu microfilamente speciale de sticlă anti-fisurare, alcaline rezistente, cu un conținut ridicat de zirconiu (tehnologia READYMESH), microfibre metalice lungi de 6 mm, microagregate ferosilicat de înaltă densitate, toate pentru a conferi stabilitate dimensională excepțională produsului. Floor Level HP Therm este adăugat cu un adeziv special cu pulbere foarte flexibil, care conferă produsului aderență la diferite suporturi, fără a compromite caracteristicile sale de autonivelare și respirabilitatea la vaporii de apă. Dezvoltarea rapidă a rezistenței mecanice permite derularea rapidă a operațiunilor de șantier și mersul pe jos după câteva ore de la instalare (aproximativ 4-5 ore la 20°C). Uscarea rapidă permite anticiparea operațiunilor de acoperire și finisare a pardoselii (verificați întotdeauna conținutul de umiditate al mortarului întărit cu un higrometru cu carbură de calciu sau un higrometru electric, ținând cont că acesta din urmă oferă valori pur și simplu orientative care trebuie calibrate în prealabil pe produsul).

### DOMENII DE APLICARE

Floor Level HP Therm poate fi utilizat pentru netezirea plană a suporturilor neregulate pentru a fi ulterior acoperite cu diferite tipuri de pardoseli (placi ceramice, marmură, lemn, material plastic etc.), mai ales în acele cazuri în care se impune rapiditate de execuție, un rezistență ridicată la sarcini și trafic a podelei finisate, conductivitate termică ridicată și densitate mare a nivelului. Câteva exemple de substraturi: • plăci de beton și șape de ciment; • substraturi anhidrite; • incalzire prin pardoseala; • pardoseli existente din beton, gresie, pietre naturale, magnezit. • pardoseli ceramice existente după amorsarea suportului cu rășină bicomponentă Syntech RGS (consum aproximativ 1,2 kg/m<sup>2</sup>) și turnarea Floor Level HP Therm pe rășina încă proaspătă. De asemenea, potrivit pentru domenii de utilizare deosebit de solicitate, cum ar fi branșurile supuse unor solicitări dinamice-vibraționale intense.



## SUPORȚI PERMISI

Beton - Țigle și plăci (gresie, faianță) - Șape de substrat - Cărămizi - Pietre naturale

## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele de aplicare trebuie să fie curate de praf, fără murdărie, vopsea, piese sfărâmițoase și libere etc. Adoptă metode mecanice eficiente pentru a îndepărta reziduurile care pot afecta aderența produsului. Pe suporturi normal absorbante, este indicat să umeziți ușor substratul cu apă pentru a curăța suprafețele și pentru a facilita aderența Floor Level HP Therm. Atunci când suportul este deosebit de absorbant, sau este slab friabil, sau nu este posibilă efectuarea operațiunii de umețare ușoară, se recomandă amorsarea suprafețelor cu rășina specială Bond Plus în dispersie apoasă, de preferință împrăștiind rășina cu un strat rigid. perie cu peri pentru a favoriza patrunderea acestuia în suport. În toate cazurile în care suprafețele sunt amorsate cu Bond Plus, aplicarea Floor Level HP Therm trebuie să aibă loc "proaspăt pe proaspăt" imediat ce s-a efectuat amorsarea - consum Bond Plus aproximativ 200 g/m<sup>2</sup>. Pe suporturi neabsorbante, vitrificate, ceramice, precum plăcile ceramice sau klinker, se amorsează suprafețele cu rasina bicomponenta Syntech RGS (consum 1,2 kg/m<sup>2</sup>) și se întinde Floor Level HP Therm pe rasina cât este încă proaspătă. Floor Level HP Therm este pompabil dar, fiind un produs cu priză accelerată, jetul trebuie să aibă loc continuu și fără întreruperi (golirea completă a circuitului de pompare dacă se prevăd opriri de pompare mai mari de 10 minute)

## MODALITATE DE UTILIZARE

Se amestecă cu un tel triplu elicoidal la viteză mare sau cu un mixer cu axă verticală. Se toarnă 2/3 din apa totală de amestecare în mixer, se adaugă treptat produsul și apa rămasă, amestecând aproximativ 2-3 minute până se obține un amestec omogen cu consistență turnabilă. Apa de amestecare trebuie să fie de 18% până la 20% din greutate (de la 4,5 litri până la 5,0 litri pentru fiecare sac de 25 kg). Se toarna amestecul astfel obținut pe suport și se întinde cu o spatula cauciucata, spatula metalica standard sau spatula crestata (inclinata pentru a obtine grosimea dorita). Datorită caracteristicii sale de autonivelare perfectă, Floor Level HP Therm închide imediat canelurile mistriei crestate și elimină micile imperfecțiuni cauzate de mișcarea mistriei (bavuri de mistrie). Finalizați operațiunile de regularizare și netezire în 20 de minute. Produsul are priză și întărire accelerată și nu permite pauze în timpul amestecării și aplicării. Produsul se întărește în aproximativ 45 de minute și devine accesibil după câteva ore.


## METODE DE APLICARE


Spatulă - Spatulă cu dinți - Dreptar

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Amestecați cu apă: 20 %


 Diametrul maxim al agregatului: 0.5 mm


 Grosimea minimă recomandată: 3 mm

 Rezistent la razele UV

 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 30 mm

 Pot life: 20 min

 Temperatura de utilizare: +5/+35 °C



## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **4 MPa**

EN 196

Rezistență la flexiune la 1 zi > **3 MPa**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.35**

pH > **12**

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri < **0.01 %**

EN 1015-12

Forța de aderență > **2 MPa**

Permeabilitate la vaporii de apă **40**

EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile > **38 MPa**

EN 196

Rezistență la flexiune la 28 de zile > **9 MPa**

UNI EN 1015-6

Densitate **2150 MPa**

EN ISO 10456

Conductivitate termică **1.60 W/mK**

Timp de aplicare **40-60 min**

EN 13142

Modul elastic static **22000 MPa**

## CONSUM

Aproximativ 1,8 kg/m<sup>2</sup> de Floor Level HP Therm pentru fiecare milimetru de grosime care trebuie creat.

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.

## GALERIE FOTO



## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare. Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

