

ThermoFix MORTAR ADEZIV ȘI DE ARMARE PENTRU TERMOSISTEM® MINERAL

Nr. articol: K00617001



Tipul produsului

Mortarul ThermoFix este un mortar uscat, predozat în fabrică, pe bază de var-ciment, aditivat special pentru priză și armat dispers cu fibre sintetice. Se poate aplica manual, mecanizat (cu tehnologie specializată).

Produs multifuncțional, consultați specialistul.



DOMENIU DE APLICARE

Mortar cu aplicare în strat subțire, cu multiple întrebuințări. Pentru lipirea de suport și armarea plăcilor termoizolante din vată minerală de fațadă, pentru realizarea sistemului termoizolant TERMOSistem®. Se poate utiliza ca mortar pentru realizarea de tencuieli armate pe suport mixt (zidării combinate, beton) precum și pentru refacerea fațadelor fisurate (microfisuri). Pe orice tip de zidărie, pe tencuieli vechi sau noi. În zona de soclu se poate utiliza numai împreună cu măsuri de hidroizolare.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Supportul trebuie să fie uscat, fără praf, fără părți desprinse, exfolieri sau efflorescențe, să nu fie înghețat, să aibă capacitatea portantă necesară. Se verifică capacitatea portantă și aderența la suport a tencuielilor vechi. Zonele desprinse

de suport se îndepărtează și se completează cu un mortar ușor. Elementele de construcție trebuie să respecte normele în vigoare: planeitate corespunzătoare și rosturi de zidărie închise. Suprafețele de beton trebuie să nu prezinte pete de

ulei (decofrol), iar cele din beton vechi se curăță cu jet de apă sub presiune. Suprafețele care prăfuiesc se fixează cu grund de adâncime Tiefgrund.

PUNEREA ÎN OPERĂ

Prepararea mortarului umed poate fi realizată manual sau mecanizat. **Preparare manuală:** Conținutul unui sac se amestecă cu mixerul de mână cu turație mică cu cca. 7,5l apă curată. Mortarul se lasă la maturat timp de 10 min, apoi se amestecă din nou. Se obține un amestec omogen, cu consistența potrivită prelucrării. **Preparare mecanizată:** Se face cu pompe tip PFT G4/G5c prevăzute cu accesoriile adecvate. La pornire, se reglează cantitatea de apă la 320 l, apoi

se fac reglaje fine până la obținerea consistenței potrivite a mortarului. Furtunul de mortar trebuie uns prin umplere cu pastă de var sau ciment înainte de pornire. **Lipirea plăcilor termoizolante:** mortarul se aplică cu gletiera cu dinți pe toată suprafața plăcilor din vată minerală într-un sens și pe toată suprafața suportului în sens opus. Timp de așteptare 24 ore. **Armarea plăcilor termoizolante:** se aplică un strat de mortar cu grosime de 5 mm cu gletiera cu dinți (10x10 mm), se

înglobează plasa de armare (160-165 gr/m²), obligatoriu se fixează diblurile, prin plasă (minim 6 dibluri cu cuie metalice/m²), peste care se "închide" prin gletuire stratul de mortar. Timp de așteptare 3 zile. **Tencuirea în strat subțire** (a tencuielilor fisurate sau a suprafețelor din beton): mortarul se va aplica la grosimea corespunzătoare și se va dărui uniform. Grosimea stratului: 3-5 mm.

RECOMANDĂRI GENERALE

Amestecul trebuie realizat numai cu apă curată. Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale. Temperatura materialelor, aerului și suportului tencuielii în timpul prelucrării

și procesului de uscare trebuie să fie mai mare de + 5 °C. Temperatura de lucru recomandată este între +5 °C și +25°C. Suprafețele prelucrate se vor feri de expunerea directă la

ploaie, soare sau curenți puternici de aer. Se vor respecta normele specifice și fișele tehnice ale materialelor cu care mortarul interacționează.

DATE TEHNICE

Granulație maximă:	1,2 mm
Grosime:	3-5 mm
Rezistența la compresiune:	> 5 N/mm ²
Aderența:	> 0,2 N / mm ²
Rezistența la încovoiere:	> 1,5 N/mm ²
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă:	$\mu = \text{cca.}12$
Consum:	cca. 12 kg/m ² pt. lipire plăci termoizolante: cca. 6 kg/m ² pt. pozare plasă de armare: cca. 6 kg/m ²

Lucrabilitate (cu materialul preparat în găleată):	cca. 2 ore
Mod de livrare:	saci de 25 kg, europalet de 1,2 to înfoliat pentru protecție contra umidității și radiațiilor UV.
Depozitare:	Poate fi depozitat timp de 12 luni, uscat, pe suport de lemn, în ambalaj original, nedeteriorat, chiar și în spațiu deschis.
Utilaje și scule:	pompe de amestec și aplicat mortar (ex: PFT G4/G5c cu accesoriile adecvate), malaxor/mixer, mistrie, gletieră cu dinți, gletieră inoxidabilă.

Asigurarea calității: Autosupraveghere prin laboratorul propriu și verificare la un laborator autorizat. Conform reglementărilor europene în vigoare.

Garanții: Garanția producătorului se referă numai la calitatea materialului. Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări tehnice. Indicațiile privitoare la consumuri, cantități și punere în operă sunt bazate pe experiența producătorului. În condiții de aplicare care se abat de la prevederile fișei tehnice, aceste indicații nu pot fi preluate ca atare. Indicațiile conținute în fișă nu exonerează cumpărătorul/vanzătorul de verificarea pe proprie răspundere, a conformității domeniului de aplicare din șantier cu cel prevăzut în fișa tehnică.

Drepturi intelectuale: Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și multiplicări, precum și extrase, necesită aprobarea scrisă a acestuia.

Cemix Romania S.R.L.
RO, 550076 Sibiu, str Săliște nr 2
tel: 0269 206017; fax: 0269 206016;
www.cemix.ro, e-mail: office@cemix.ro

Ediția: RO 2022

Cemix
Profesioniștii mortarelor

LASSELSBERGER - KNAUF