

CONSTRUCTION SYSTEM

1373

MM 3 THERMO



MM3 THERMO

Mortar de zidărie cu efect termoizolant

Produs cu eficiență termică bună, ideal pentru construcția de pereți fără punți termice.
Prelucrabil: permite o prelucrare eficientă.



exterior: doar perete
interior: doar perete
pentru prelucrare manuală și mecanizată

Domeniul de aplicare

Mortar de zidărie pentru construcția de clădiri rezidențiale noi și întreținerea de clădiri vechi, clădiri publice, clădiri industriale (cărămidă plină, cărămidă cu goluri, bolțari de beton, BCA etc.). În conformitate cu prevederile din proiect, poate fi utilizat pentru construcția de pereți portanți, stâlpi, coșuri de fum și pereți despărțitori.

TEMPERATURA DE LUCRU



Temperatura minimă
5 °C

Temperatura maximă
25 °C

Condiții meteo în timpul prelucrării

Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute pot avea un efect negativ asupra întăririi. Priza materialului este prelungită. Evitați lumina directă a soarelui, căldura, umiditatea și curenții de aer în timpul aplicării. Protejați materialul de îngheț și ploaie. Încălzirea directă a materialului nu este permisă. Temperatura recomandată a materialului, a aerului și a suportului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +25°C.

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Cerințe ale stratului suport

Stratul suport trebuie să respecte standardele în vigoare, trebuie să fie solid, fără particule libere, fără praf, vopsea, reziduuri de produse de decofrare și eflorescențe. Trebuie să fie suficient de dur, uscat și uniform absorbant. Suprafața nu trebuie să fie înghețată sau hidrofugă. Stratul suport trebuie să fie stabil în volum.

Pregătirea stratului suport

Atunci când se utilizează mortarul pentru zidărie MM 3 Thermo, suprafața de contact și materialele de zidărie trebuie pregătite în conformitate cu specificațiile de proiectare și ale producătorului materialelor de zidărie.

În funcție de absorbția stratului suport și de condițiile climatice, în special pe vreme caldă, umeziți zidăria suficient pentru a preveni uscarea prematură a mortarului. Pe vreme rece, pe de altă parte, zidăria trebuie să fie uscată. Stratul suport trebuie să respecte reglementările, normele sau recomandările aplicabile ale producătorului materialului.

Amestecare

Mortarul MM 3 Thermo se amestecă cu apă pe șantier, fără cocloașe. Amestecarea se poate face într-un malaxor de beton (5 minute), cu un malaxor orizontal (de exemplu, PFT HM24), cu un malaxor manual (folosind o tijă de amestecare adecvată) sau manual.

Volumul de apă de amestecare: 1 sac (50 l) de mortar de zidărie necesită aproximativ 17,0 litri de apă.

Necesarul de material: aproximativ 1,25 l/1 litru de mortar. Cantitatea exactă de material necesară poate fi determinată prin aplicare de probă.

Grosimea stratului: 10–15 mm.

Timp de lucru: aprox. 3 ore.

Condiții de prelucrare: În timpul lucrului, temperatura materialului, a aerului și a substratului trebuie să fie între +5°C și +25°C. Depozitare, termen de valabilitate: într-un loc uscat, în ambalaj nedeschis, timp de 12 luni de la fabricare.

Necesar de apă



Cantitate	Litri (Min)	Litri (recomandat)	Litri (max.)
50 L kg	l	17,0 l	l

Amestecarea



Timp de amestecare

5 min

Instrucțiuni de lucru

Se recomandă aplicarea manuală, cu ajutorul uneltelor manuale tradiționale și respectând tehnologia de zidărie. Temperatura suprafeței, a materialului și a aerului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +25°C. Respectați întotdeauna specificațiile producătorului de zidărie atunci când aplicați zidăria. Cu excepția cazului în care producătorul de zidărie specifică altfel, umpleți atât rosturile orizontale, cât și cele verticale.

Grosimea recomandată a stratului



Grosimea maximă/strat	15 mm
Grosimea minimă/strat	10 mm

Timp de lucru



180 min

Protecție după aplicare

Evitați soarele, căldura, umiditatea și curenții de aer. Protejați de îngheț și ploaie. Nu este permisă încălzirea directă a suprafeței.

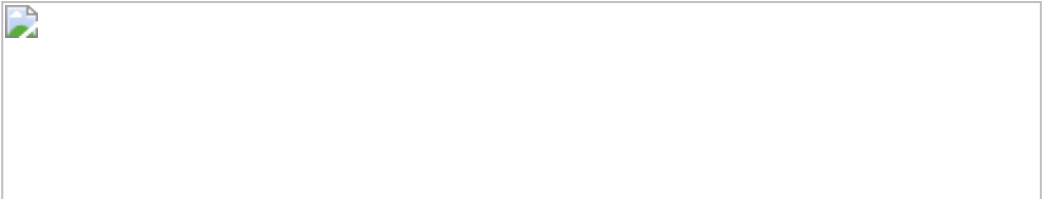
Unelte și reguli de curățare

Spălați uneltele cu apă imediat după terminarea lucrului. Îndepărtați mecanic reziduurile uscate.

PARAMETRI TEHNICI

Liant	ciment gri
Clasa de inflamabilitate	A1
Granulație maximă	2mm
Rezistența la compresiune după 28 zile în N/mm ²	3 N/mm ²
Permeabilitatea la apă sub presiune	Nu
Conductivitate termică (λ) in W/(m.K)	0.15
Densitatea uscată în kg/m ³ - până la	600

VARIANTE DE
PRODUSE



Distribuție în	HU/RO
Cantitate	50 L
Tipul ambalajului	sac
Ambalare	hârtie
Cantitate pe palet	40
Perioada de garanție/depozitare, în luni	12 M

Tipul ambalajului	Ambalare	Condiții de depozitare
sac	hârtie	depozitați în locuri uscate, în ambalajul original, nedeschis

Servicii	Service, inchiriere masini
Instructiuni de eliminare	Nu turnați materialul rămas în canalizare. Lăsați materialul rămas să se întărească, apoi eliminați-l ca deșeu de construcție în conformitate cu reglementările locale.
Eliminarea ambalajelor	Ambalajul contaminat trebuie eliminat ca deșeu periculos (a se vedea fișa cu date de securitate a produsului). Numai ambalajele complet golite și curate pot fi reciclate. Nu eliminați cu deșeurile municipale. Ambalajul poate fi eliminat în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Text standard -Calitate	Monitorizarea calitatii
Notă juridică	Aviz juridic