



## THERMOWAND

### FALFŰTÉSVAKOLAT

**Cikkszám:** K00237011  
K00237012 (silós)

#### Tulajdonságok:

- $>2,5 \text{ N/mm}^2$  nyomószilárdság
- 1,2 mm-es max. szemcseméret
- min. a falfűtés csőrendszere + 10 mm csőtakarás

#### Előnyök:

- szálerősített
- jó páraáteresztő képességű
- nagy szilárdságú
- anyagában simítható
- gépi felhordásra van optimalizálva

A ThermoWand falfűtésvakolat gyárilag előkevert szárazhabarcs, melyet az építkezés helyszínen, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni. Cement és mészkötőanyagot, ásványi töltőanyagot, tulajdonságjavító adalékokat és szálerősítést tartalmaz.

#### Alkalmazások:

A ThermoWand falfűtésvakolat csak vízszigeteléssel ellátott téglá, beton, pórusbeton, mészhomok téglá, terméskő, ill. megfelelően előkészített ásványianyag kötésű fagyapot alapfelületekre szerelt különböző rendszerű falfűtéseknel alkalmazható.



## MŰSZAKI ADATOK:

nyomószilárdság:	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
hajlítószilárdság:	>1 N/mm <sup>2</sup>
tapadószilárdság:	>0,1 N/mm <sup>2</sup>
páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 15
hővezetési tényező (λ):	0,4 W/mK
rétegvastagság:	min. a falfűtés csőrendszere + 10 mm csőtakarás
anyagzsükséglet:	kb. 13 kg/m <sup>2</sup> (3,1 m <sup>2</sup> /zsák) 1 cm-es rétegvastagság esetén
max. szemcseméret:	1,2 mm
keverővíz:	kb. 9 l/zsák
keverővíz (D6-3 csigánál):	kb. 380 l/óra
bedolgozási idő:	3 óra
csomagolás:	40 kg-os zsákban, 1,2 tonna EUR raklapon, zsugorfóliázva, ill. silóban ömlesztve
tárolás:	Száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban max. 12 hónapig.
kötőanyag:	cement, mészhidrát
cikkszám:	K00237011, K00237012 (silós)
szabvány:	MSZ EN 998-1
EINECS:	266-043-4, 215-137-3

## FELDOLGOZÁS:

### Követelmények az alapfelülettel szemben, a ThermoWand felhordását megelőző műveletek:

A ThermoWand falfűtésvakolatot olyan alapfelületekre hordjuk fel, amelyek megfelelő szilárdságúak, por és szennyeződésmentesek. A falazatok hibáit a vakolás megkezdése előtt legalább három nappal ki kell javítani. El kell távolítani a könnyen mozgó falrészeket. Alapvakolattal ki kell kenni a nagyobb repedéseket, vezetékek hornyait. Felhordását megelőzően min. 1 nappal, a falfelületek egyenletes szívóképességét, stabilitását és a megfelelő tapadóerőt az alábbiak szerint biztosítjuk:

Tégla, beton, terméskő, vegyesfalazat esetében Kontakt VS cementes gúzóval, speciális esetben Eurosan VS fokozott tapadást biztosító gúzóval. Fagyapot lapoknál rabichálóval megerősített Kontakt VS cementes gúzóval (8 mm vastagságban), 14 napos várakozási idővel, vagy Renti javítóhabarcsba ágyazott,

alkáliálló, min. 145 grammos üvegszövethálóval, 4 napos várakozási idővel. Sima betonfelületeknél Kontakt B PLUS alapozóval. Pórusbeton felületeknél Kontakt Poren pórusbeton alapozóval.

### A ThermoWand feldolgozása:

A ThermoWand falfűtésvakolatot az építkezés helyszínén kever-jük össze vízzel. A keverés és felhordás vakológéppel (pl. PFT G4), +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten ajánlott. A vakolatot a fűtéscsövekre minimum 10 mm csőtakarással hordjuk fel. Ha az alapfelület fagyapot lapokból készült vagy a vakolat réteg teljes vastagsága meghaladja a 25 mm-t, akkor a repedések elkerülése érdekében helyezünk el vakolaterősítő hálót a falfűtés csövek feletti rétegben. Egy munkafolyamatban felhordott vakolatréteg vastagsága nem lehet több mint a csőrendszer + 20 mm. Ha a falazat kiegyenlítéséhez ennél nagyobb rétegvastagságú vakolat szükséges, akkor azt a csőrendszer elhelyezése előtt kell felhordani és az első réteg felületet vakolatfésűvel vagy vágással érdesíteni kell a megfelelő tapadás biztosítása érdekében. Dilatációt kell kialakítani a vakolatban, ha a falfűtéssel ellátott felület hossza meghaladja a 10 m-t. A fenti feltételektől eltérő esetekben a konkrét feladat ismeretében cégünk a kivitelezéshez helyszíni műszaki támogatást nyújt. Meleg, szeles időben vízpermetezéssel óvjuk a már megszilárdult vakolatot a gyors kiszáradástól. Az elkészült felület nemesvakolattal vagy simítóvakolattal bevonható ill. glettelhető.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

A biztonsági információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.

## FIGYELMEZTETÉS:

A vakolatot kötésidő alatt fagy nem érheti!

A pontos anyagzsükséglet próbafelhordással állapítható meg.

## AJÁNLOTT TERMÉKEK:

**Gúzóló:** Kontakt VS, Eurosan VS

**Alapozás:** Kontakt B Plus, Kontakt Poren

**Javítóhabarcs:** Renti, Renti Fein

**Rögzítőhabarcs:** Profilfix

**Simítóvakolat:** Simultan

**Gletanyag:** Glettop Squash

## KAPCSOLÓDÓ KIADVÁNYAINK:

Részletesebb információt a termékről a [www.cemix.hu](http://www.cemix.hu) oldalon vagy műszaki kiadványainkban talál.

## THERMOWAND BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:

Várakozás a felület előkészítése után

8-24 óra

Anyagkeverés

gépi  
folyamatos

Műveleti idő: 10-30 perc

Bedolgozhatósági idő\*

3 óra

Száradás\*\*: kb. 14 nap/cm

védelem: kb. 1 nap

\*a bekeveréstől számítva, \*\*a felhordástól számítva

Műveleti idő: az anyag a felhordás helyén kb. ennyi ideig dolgozható el.

Bedolgozhatósági idő: Az anyag a bekeverés befejezésétől kb. ennyi ideig használható fel (átkeverés szükséges lehet)

# Cemix

8210 Veszprém, Házgyári út 9. Pf. 1723,  
e-mail: [vevoszolgalat@cemix.hu](mailto:vevoszolgalat@cemix.hu), [www.cemix.hu](http://www.cemix.hu)  
Tel.: 06 88 590 500

VEVOSZOLGALAT@CEMIX.HU

WALL  
system