

ThermoWand LB-KNAUF Falfűtésvakolat

Előnyök:

- Falfűtéshez
- Szálerősített
- Jó páraáteresztőképességű
- Nagy szilárdságú
- Anyagában simítható
- Gépi felhordásra van optimalizálva

Szabvány: MSZ EN 998-1

Kötőanyag: cement, mészhidrát



Cikkszám: 237011

HABARCSTÍPUS:

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

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

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



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 gúzolóval, speciális esetben Eurosan VS fokozott tapadást biztosító gúzolóval.

Fagyapot lapoknál rabichálóval megerősített Kontakt VS cementes gúzolóval (8mm vastagságban), 14 napos várakozási idővel, vagy Renti javítóhabarcsba ágyazott, alkáliálló, min. 145 grammos üvegszövet hálóval, 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 keverjük össze vízzel. A keverés és felhordás vakológéppel (pl. PFT G4), +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten ajánlott. A vakolatot a fűtőcső rendszerénél 10 mm-rel vastagabb rétegben 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 felületét 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 megszáradt vakolatot a gyors kiszáradástól. Az elkészült felület nemesvakolattal vagy simítóvakolattal bevonható ill. glettelhető.

Fontos tudnivalók!

A vakolatot kötési idő alatt fagy nem érheti!

A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

MŰSZAKI ADATOK:

Max. szemcse: 1,2 mm

Nyomószilárdság: >2,5 N/mm²

Tapadószilárdság: >0,1 N/mm²

Hajlítószilárdság: >1 N/mm²

Páradiffúziós ellenállási szám (μ): kb. 15

Hővezetési tényező: 0,7 W/mK

Anyagszükséglet: kb. 13 kg/m²
1 cm-es rétegvastagság esetén

Rétegvastagság: min. a falfűtés csőrendszere +10 mm csőtakarás

Keverővíz (D6-3 csigánál):
kb. 380 l/óra

Bedolgozási idő: kb. 3 óra

Csomagolás:

40 kg-os papírszakokban
1,2 tonna EUR raklapon,
zsugorfóliázva.

Raktározás:

Száraz, fedett helyen, bontatlan
eredeti csomagolásban
max. 12 hónapig.

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

Műveleti idő: az anyag a felhordás helyén kb. ennyi ideig dolgozható el. (pl. ragasztó a bőrösödésig)

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

*a bekeveréstől számítva, **a felhordástól számítva