

StyroTherm LB-KNAUF Gépi hőszigetelő alapvakolat

Előnyök:

- Jó hőszigetelő képességű
- Kis térfogatsúlyú
- Nagyobb rétegvastagságban is alkalmazható
- Gépi felhordásra van optimalizálva

Szabvány: MSZ EN 998-1

Kötőanyag: cement, mészhidrát



Cikkszám:
513101

HABARCSTÍPUS:

A StyroTherm gépi hőszigetelő alapvakolat gyárilag előkevert szárazhabarcs, melyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni. Cement és mészhidrátot, polisztirol töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmaz.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A StyroTherm gépi hőszigetelő alapvakolat új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok külső és belső falazatainak páraáteresztő, hőszigetelő vakolata. Csak vízszigeteléssel ellátott téglá, beton, pórusbeton, mészhomok téglá, terméskő, ill. megfelelően előkészített ásványi anyag kötésű fagyapot falazatokon alkalmazható.



FELDOLGOZÁS:

Követelmények az alapfelülettel szemben, a StyroTherm felhordását megelőző műveletek:

A StyroTherm gépi hőszigetelő alapvakolatot 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 (8mm vastagságban), 14 napos várakozási idővel, vagy Renti javítóhabarcsba ágyazott, alkáliálló, min. 145 grammos üvegszövet hálóval, 4 napos várakozási idővel.

Sima betonfelületeknél Eurosan VS vagy Renti javítóhabarccsal.

Pórusbeton felületeknél Kontakt Poren pórusbeton alapozóval.

A StyroTherm feldolgozása:

A StyroTherm gépi hőszigetelő alapvakolatot az építkezés helyszínén keverjük össze vízzel. A keverés és felhordás vakológéppel (pl. PFT G4), +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten ajánlott. Az egy műveletben felhordott rétegvastagság max. 50 mm. Ha a falazat kiegyenlítéséhez és hőszigeteléséhez nagyobb rétegvastagság szükséges, akkor azt csak több rétegben lehet felvinni. Ahol a falszerkezet nem egységes, ott az alapvakolat felső harmadába ágyazott vakolaterősítő üvegháló alkalmazását javasoljuk. Meleg szeles időben vízpermetezéssel óvjuk a már megszilárdult vakolatot a gyors kiszáradástól. A megszilárdult alapvakolatot színezés előtt simítóvakolattal kell ellátni.

Fontos tudnivalók!

A vakolatot kötési idő alatt fagy nem érheti!

A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

MŰSZAKI ADATOK:

Max. szemcse: 4 mm

Nyomószilárdság: >0,5 N/mm²

Tapadószilárdság: >0,05 N/mm²

Hajlítószilárdság: >0,2 N/mm²

Páradiffúziós ellenállási szám (μ): kb. 7

Hővezetési tényező: 0,09 W/mK

Anyagszükséglet: kb. 11 l/m²
1 cm-es rétegvastagság esetén

Rétegvastagság: 20–50 mm

Keverővíz: kb. 14–16 l/zsák

Bedolgozási idő: kb. 2 óra

Csomagolás:

50 l-es papírzsákokban
2 m³ EUR raklapon
zsugorfóliázva.

Raktározás:

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

STYROTHERM BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:

Várakozás a felület
előkészítése után

Anyagkeverés

1 nap

gépi
folyamatos

Műveleti idő: max. 30 perc

Száradás*: 1 hét/cm

védelem: kb. 3 nap

*a felhordástól számítva

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