

MŰSZAKI ADATLAP

KVARC SHIELD

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:

A Kvarc shield egy ultra könnyű hőszigetelő vakolat melynek segítségével hőhidaktól mentes, páraáteresztő, tűzálló, szigetelést készíthetünk. Mivel felületi szilárdsága nagy és légrés mentes utólag kívülről nehezen állapítható meg, hogy az épület hőszigeteléssel rendelkezik.

Anyagösszetétel:

Újrahasznosított EPS, adalékok,

Alkalmazási terület:

Alkalmazható külső- és belső térben téglá, beton, pórusbeton felületekre extra-könnyű hőszigetelő vakolatként. Ajánlott már meglévő vakolatokra, kapcsos rögzítésű kőburkolatok mögötti hézag kitöltésre, tetőtér, padlásfödémek szigetelésére – akár utólag is. Könnyűszerkezetes épületek szigetelésére (táblás és szálas anyagok) kiváltására.

Műszaki adatok:

- Maximális szemcse nagyság: 4 mm
- Nyomószilárdság: $\geq 0,15-0,65$ N/mm²
- Relatív pár diffúziós ellenállási tényező: μ kb.12
- Hővezetési tényező: $\lambda < 0,045$ W/mK

Anyagszükséglet:

12 liter/m²/cm (nem bekevert anyag)

Csomagolás:

100 literes műanyagzsák és 14 kg-os papírzsák

Vízigény:

1 keveréshez (100liter+14kg) kb. 20 liter víz

Tárolás:

Cementtel megegyező körülmények között 1 évig.

Követelmények az alapfelülettel szemben:

Az alapnak tisztának, szilárdnak, zsugorodásmentesnek, nem túl nedvszívónak, mozgó részekről mentesnek kell lennie.

Felhasználási útmutató:

1. Lábazati kezdő sín felszerelése: A kívánt vastagságú szigetelésnek megfelelő kezdő sánt helyezünk fel.

2. Kizárások felragasztása:

A kizárásokat hőszigetelési vastagságnak megfelelő vakolóprofilokból vagy Eps illetve kőzetgyapot lapokból alakítsuk ki. Az Eps vagy kőzetgyapot lapok használata annyival előnyösebb, hogy a felület lehúzása után bent hagyhatjuk a szigetelésben. Az Eps vagy kőzetgyapot lapok felragasztását vízmértékkel vagy zsinór használatával végezzük a végső egyenes felület érdekében. A lapokat érdemes vakolólécünk hosszúságánál egymástól kisebb távolságra elhelyezni, hogy a lécet a két kizárásra támasztva egyszerően tudjuk elhúzni. Nyílászáróknál a szigetelést kialakíthatjuk gipszkarton használatával így a karton eltávolítása után a SHIELD saját anyaga adja a szigetelést illetve a kávak szélességétől függően erre célra használhatunk megfelelő vastagságú polisztirol, kőzetgyapot lapot is

3. Az első réteg felhordása

Az anyag felhordásához használjunk habarcsszivattyút, előkevert anyagokhoz ajánlott szórópisztollyal. Az első réteget átlagosan 3-4 cm-ben szórjuk fel, folyamatosan haladjunk, a felhordott anyagot ne mozgassuk, ne nyúljunk hozzá. Száraz, meleg időben ne hagyjuk állni az anyagot a tömlőben, mindig dolgozzuk el a bekevert anyagot. A második réteg felszórását csak az alatta lévő réteg megfelelő mértékű száradása után kezdjük el

4. A második réteg felhordása

A második réteg szórásánál a közöket a kizárások vastagságához mérten töltjük fel. Érdemes a kizárásnál vastagabbra hagyni az anyagot, így a felületet a vakolóléc szinte egyszeri elhúzásával, készre tudjuk munkálni. A lehúzás után megmaradt anyagot érdemes összegyűjteni egy tiszta vödörben és újra felhasználni. A földre leesett, szennyezett anyagot ne használjuk újra, az eltömítheti a tömlőt, megrongálhatja a gép csigáját. A szórásnál figyeljünk az egyenletességre, ehhez legjobb a pisztolyt körkörösén mozgatni.

5. Üvegszövet beágyazása, glettelése

A hálósávok kb. 10 cm átfedéssel kerüljenek egymásra. A beágyazott üveghálót azonnal és folyamatosan simítsuk át a habarccsal. A háló beágyazásához és simításához használhatunk: Termin, Termopol és Termo ragasztót is.

6. Fedővakolat felhordása

Az elkészített felületre min. 5 nap várakozás után hordjuk fel az alapozót majd a fedővakolatot. Erre a célra használhatunk KVARC vékony-, illetve disperziós vakolatot.

Fontos tudnivalók:

Homlokzati szigetelés esetén a gépi felhordást ajánljuk. Az anyagot habarcsszivattyúval tudjuk felvinni a felületre.

Feldolgozási hőmérséklet:

+5 és +25 °C között

Biztonsági előírások:

Lásd biztonságtechnikai adatlap

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.