

Mapetherm RW

Homlokzati hőszigetelő rendszer

Felhasználási Terület:

Épületek külső falszerkezeteire kidolgozott, homlokzati hőszigetelési és felületképző megoldás a teljes homlokzat hőhídmentes hőszigetelésére. Új épületek homlokzatának kialakítására, és régi épületek felújítása során egyaránt alkalmazható a megfelelő hőtechnikai méretezés alapján. A falak hőtároló kapacitása így növelhető télen fűtésszabályozást, nyáron természetes klímát eredményez.

Műszaki jellemzők:

Mapetherm RW hőszigetelő rendszer alapja a kiváló hangszigetelő, páraáteresztő és tűzálló képességekkel rendelkező kőzetgyapot lap, amelyhez **Mapetherm AR1** ragasztó habarcsot használunk. Páraáteresztők, így biztosítják az épületek szerkezetének lélegzését, szellőzését. Nem zsugorodnak, nincs hőmozgásuk és rugalmasságuk révén képesek áthidalni az épületszerkezetek kisebb mozgásait, anélkül hogy a külső vakolat megrepedne. Biztonságos rendszerek, mert megakadályozzák a homlokzati tűzterjedését.

Mapetherm AR1

Tapadószilárdság >1 N/mm²

Silancolor Tonachino - vékonyvakolat

Tapadószilárdság >0,2 N/mm²

Relatív páradiffúziós ellenállási tényező kb. 49

Maximális szemnagyság

Silancolor Tonachino 1,5 és 2 mm

Silancolor Tonachino GG 1,2 mm

Silancolor Tonachino GRAFFIATO 1,8 mm

Sűrűség: 1.600-1.800 kg/m³

Fontos tudnivalók:

Alkalmazási előírások:

Általános előírások:

+5 °C alatti felületi és környezeti hőmérsékletnél nem alkalmazható + 25 °C felett a felhordás nem javasolt. Munka közben erős napsugárzástól és csapadéktól a felületet védeni kell.

A felhordott anyagot és az elkészült felületet 24 órán át nem érheti csapóeső, fagy védeni kell a tűző naptól.

Szerszámokat, eszközöket használt után azonnal vízzel meg kell tisztítani. Takarással kell védeni a munkavégzésen kívül álló felületeket (pl. nyílászárókat), mert utólagos mechanikus tisztításuk gyakorlatilag sérülésükkel jár.

A bőrfelületre, szembe kerülő anyagot azonnal bő vízzel lemosva kell el távolítani.

Általános követelmények az alappal:

Jó minőségű téglá, beton vagy egyéb anyagú falazatra közvetlenül ragaszthatjuk fel a kőzetgyapot lapokat.

Meg lévő homlokzati vakolatokat a teljes felületén átvizsgáljuk, laza nem megfelelően tapadó részeket eltávolítjuk.

Ha szükséges tisztítsuk meg a homlokzatot magasnyomású vízszugárral, algák, mohák megtelepedése esetén alkalmazunk algaeltávolítót.

Rendszer Kialakítása:

Lábazati indító profilt rögzítsünk fel a felületre ügyelve a megfelelő erősségű felerősítésre.(beton falba min. 80 cm-ként, falazatba 50 cm-ként)

Mapetherm AR1 ragasztó habarcsot vízzel addig keverjük, amíg kenhető konzisztenciájú anyagot nem kapunk. Az anyagokat célszerű fűrógépbe erősített keverőszárral megkeverni. A bekevert anyagokat 3 órán belül fel kell használni, kötésyorsítót, fagyásgátlót vagy egyéb adalékszereket a keverékhez adni tilos! A kőzetgyapot lapokat szélein (nem a vastagsága mentén) vékonyan és a felületén pontszerűen több helyen ragasztóval kell be kenni. Hőszigetelő lapokat kötésben kell fel ragasztani. Ügyeljünk a táblák síkjának pontos beállítására.

A ragasztást és a dübelelést (speciális fémszöges dübelekkel, min. 6 db/m²) a ragasztó meghúzása után olyan ütemben végezzük, hogy az a felragasztott lapok állékonyságát ne veszélyeztesse. Acélszöges dübel fokozza az alapfelület és az ásványgyapot lapok közti tapadást. Lényeges szempont a helyes dübel hossz kiválasztásakor a hőszigetelő lapok, a meglévő vakolat vastagsága valamint hogy optimális esetben 2, 5-4cm-t fogjon a falszerkezetben.

Ragasztó meghúzása után a kőzetgyapot lapokat styropor csiszolóval hozzuk síkba.

A megfelelően kialakított csiszolt élkre élvédő profilokat ragasszunk fel. A dübelelést, síkba csiszolt ásványgyapot lapok felületére glettvassal hordjuk fel a ragasztót kb.3-4 mm vastagságban. A **Mapetherm AR1** ragasztó rétegbe kb. 10 cm átfedéssel, ágyazzuk be az üvegszövetet. Simítsuk el és szükség esetén a ragasztó réteget kb. 5mm vastagságig, pótoljuk ki, hogy az üvegszövetet teljes mértékben eltakarja. Száradás után a glettelési hibákat csiszoljuk át.

A glett réteg teljes kiszáradása után vékonyvakolat alapozót hordunk fel teddyhengerrel vagy ecsettel. 24 órás száradás után felhasználás lehetőleg az egy homlokzatra való mennyiséget egyszerre keverjük össze.

Alkalmazható **Silexcolor** (szilikátalapú ásványi vakolat) vagy **Silancolor** (szilikongyanta alapú) különböző stuktúrájú fedővakolat, amely megfelelő páraáteresztő képességgel rendelkezik.

Vékonyvakolat felhordása rozsdamentes glettvassal történik, majd körkörösén vagy egy irányban dörzsöljük puha műanyagsimítóval. Durvább stuktúrát polisztirol dörzsölővel vagy parafa dörzsölővel érhetünk el. Dörzsölni mindig csak nedves anyagot lehet. A végleges stuktúrát befolyásolja a felhordott vékonyvakolat vastagsága ill. a dörzsölés módja.

Anyagszükségletek:

Mapetherm AR1 ragasztó habarcs (ragasztás, glettelés)	kb. 11kg/m ²
Kőzetgyapot tábla	1m ²
Üvegszövet háló 165 g/m ²	1,1m ²
Silancolor primer vékonyvakolat alapozó	0,15kg/m ²
Vékonyvakolatok: termékismertetőik szerint	

Kiszerezések:

MapethermAR1	25 kg-os papírzsákban
Kőzetgyapot tábla	0,6 x 1 m-es lapok
Üvegszövet	50 m ² .es tekercsben
Vékonyvakolatok	20 kg-os vödörben

Tárolás:

Az anyagok a nem éghető kategóriába soroltak. A vödörös kiszerezésű anyagokat védeni kell a fagytól. Normál körülmények között és zárt, eredeti csomagolásban 12 hónapig eltarthatóak.

Hulladékkezelés:

A nem kikeményedett anyagmaradékot, a hulladékkezelésről szóló különleges előírásoknak megfelelően, csak különleges gyűjtőkben szabad tárolni. A kikeményedett anyagmaradék építkezési hulladéknak minősül.

Megjegyzés:

A fenti adatok csak általánosságban érvényesek, azok speciális körülmények között változhatnak. Az általánostól eltérő esetekben előbb végezzünk felhordási próbát.

Szavatosságot csak termékeink állandó minőségéért tudunk vállalni.

Főbb tulajdonságok:

- Kiváló hőszigetelő képesség, $\mu < 0,5$
- Kiváló páraáteresztő képesség
- Kiemelkedően jól ellenáll a környezeti hatásoknak

- Jó repedésáthidaló képesség
- Öntisztuló képesség
- Lemosható
- Nem éghető
- Gazdag szín választék
- Vékonyrétegű díszvakolat külső és belső felületre