

Mapetherm AR1 GG

Egykomponensű, cementkötésű habarcs hőszigetelő-táblák és hőszigetelő védőrendszerek ragasztására és simítására

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen (extrudált vagy habosított polisztirol, ásványgyapot, parafa, stb.) hőszigetelő tábla ragasztására közvetlenül a vakolatra, falazatra vagy betonfalakra és –mennyezetekre.
- Üvegszövet hálóval beágyazott hőszigetelő panelek simítása bel- és kültéri falakon (hőszigetelő védelem).

Jellemző alkalmazások

Hőszigetelő táblák és hőszigetelő rendszerek ragasztása és simítása az alábbi aljzatokon:

- cementhabarcs vagy mész-cement vakolatok;
- beton;
- beton blokkok.

Alkalmas még a következő rendszerek ragasztására és simítására is:

- talajszint feletti helyiségek falainak belső oldali hőszigetelése;
- pincehelyiségek tartófalainak belső oldali hőszigetelése;
- padlás helyiségek mennyezetének belső oldali hőszigetelése;
- szellőztetett homlokzatok külső szigetelése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapetherm AR1 GG** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott homokokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló legfeljebb 0,6 mm szemcseméretű szürke vagy fehér por. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő jellemzőkkel bíró habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, ezért jól felhordható állagú;
- nagymértékben állékony (tixotróp): a **Mapetherm AR1 GG** függőleges felületen is alkalmazható megereszkedése, vagy az akár nagyméretű hőszigetelő táblák lecsúszása nélkül;
- kitűnő tapadás az építőiparban általánosan használatos minden aljzatra;
- zsugorodás nélkül szilárdul meg.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapetherm AR1 GG**-t hőszigetelő táblák fém felületre vagy nagy mozgásnak kitett aljzatokra ragasztására.
- Ne használja, ha a panel felülete sima; a jó tapadást gátolhatja: nátronpapír felület-bevonatos poliuretán vagy ásványi szálak, felület-bevonatos extrudált polisztirol, stb.

- Ne ragasszon szigetelőtáblákat sérült aljzatokra vagy vakolatokra.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, terhelhető, és a portól, laza részekről, zsírtól, olajtól, ragasztónyomoktól, stb. mentes. Javasoljuk, hogy a cementkötésű aljzatok meredek szintkülönbségeit **Nivoplan**-nal szüntesse meg. A gipsztartalmú aljzatok (kézzel vagy géppel felhordott vakolatok, gipszkarton táblák, stb.) legyenek tökéletesen szárazak és pormentesek, és a szigetelő táblákat **Primer G**-vel alapozza a **Mapetherm AR1 GG**-vel felragasztása előtt.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Mapetherm AR1 GG**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és hogy a keverék ne habosodjon, keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át.

20-24 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Mapetherm AR1 GG**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák **Mapetherm AR1 GG**-t 5,0-6,0 liter tiszta vízben keverje be. Az így kapott keverék kb. 3 órán keresztül marad felhordható.

Felhordás

Ragasztóhabarcsként

A **Mapetherm AR1 GG**-t a táblák teljes hátoldalára 10 mm fogmagasságú fogazott simítóval hordja fel ha az aljzat sík, illetve egyenetlen aljzatonál 40%-os fedettséggel. Felhelyezés után jól nyomja az aljzaton a helyükre a táblákat. Ellenőrizze egy léccel a felület síkságát.

Falra ragasztott hőszigetelő panelek simítóhabarcsaként

A ragasztó tökéletes száradása után, a táblák felragasztása után legalább 24 óra múlva a táblák felületére hordjon fel egy egyenetlen réteg **Mapetherm AR1 GG**-t, és terítse bele a **Mapetherm Net** lúgálló üvegszövet hálót. A **Mapetherm Net**-et a sima simító élével préselje a friss habarcs rétegbe, és a háló toldásánál legalább 10 cm szélességben fektesse egymásra a két szövetet. 12-24 óra múlva hordja fel a második **Mapetherm AR1 GG** simító- és kiegyenlítő réteget a tömör, egyenetlen felület kialakítására, amely megszilárdulása és megkötése után alkalmas a végső felületképzés fogadására.

Tisztítás

A szerszámokat és edényeket bő vízzel lehet megtisztítani, amikor a **Mapetherm AR1 GG** még friss.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Szigetelőtáblák ragasztása: 4-6 kg/m² a bedolgozási módtól függően;
Simítás és kiegyenlítés: 1,3-1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként (javasolt vastagság 4 mm 2 rétegben).

KISZERELÉS

A **Mapetherm AR1 GG** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

A **Mapetherm AR1 GG** száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tartható el.

A termék megfelel az 1907/2006/EC rendelet XVII. mellékletének 47. pontjában található követelményeknek.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapetherm AR1 GG** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél.

Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
Állag:	por	
Szín:	szürke vagy fehér	
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti zárt csomagolásban	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat	
Vámtarifa szám:	3824 50 90	
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	100 súlyrész Mapetherm AR1 GG -hez 20-24 súlyrész víz	
Keverék állaga:	sűrűnfolyós	
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,40	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig	
Keverék pH-ja:	13	
Bedolgozási idő:	3 óra	
Nyitott idő:	20 perc	
Utánigazítási idő:	40 perc	
Várakozási idő felületképzés előtt:	15 nap	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK		
Tapadószilárdság az EN 12004 szerint (N/mm ²):		
- 24 óra múlva:	0,8	
- kezdeti (28 nap múlva):	1,2	
- hevítéses öregítés (+70°C) után:	0,8	
- vízbe merítés után:	0,8	
Hajlítószilárdság		
- 28 nap múlva (N/mm ²):	3,0	
Nyomószilárdság		
- 28 nap múlva (N/mm ²):	6,0	
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig	
A termék szemeloszlása:	(%)	mm
	100,00	1,00
	100,00	0,80
	75,8	0,50
	35,3	0,20
	26,6	0,04

**A termékre vonatkozó referenciák
kérés esetén rendelkezésre állnak,
illetve hozzáférhetők a
www.mapei.com honlapon**



KÉPEK:

A felhelyezett tábla helyére nyomása az aljzatra jó tapadás biztosítására

A Mapetherm AR1 GG simítás első rétegének felhordása

Mapetherm Net beágyazása az erősített simítórétegbe

A simítóréteg befejezése szivaccsal

Reggio Emilia – Olaszország – magánépület Mapetherm AR1 GG-vel készített homlokzata

Reggio Emilia – Olaszország – magánépület Mapetherm AR1 GG-vel készített homlokzata

477-4-2011 alapján