



# Mapetherm AR1 GG



**Vienkomponenta  
cementa bāzes java  
siltumizolācijas materiālu  
instalēšanai un virsmas  
izlīdzināšanai**



## PIELIETOJUMS

- Visu veidu siltumizolācijas materiālu (putu un ekstrudētā polistirēna, minerālvates, koka, kokšķiedras u.c.) instalēšanai uz apmestām sienām vai griestiem, ķieģeļu mūriem vai betona.
- Siltumizolācijas paneļu virsmu izlīdzināšanai un stiklašķiedras sieta iestrādāšanai (siltumizolācijas sistēmām). Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem.

## Pielietojuma piemēri

Siltumizolācijas paneļu virsmu izlīdzināšanai un instalēšanai uz:

- cementa vai kaļķu bāzes apmetumiem;
- betona pamatnēm;
- betona blokiem;
- ķieģeļu blokiem.

Piemērots sekojošu sistēmu izveidei:

- virs zemes līmeņa esošu sienu siltumizolācijas sistēmas izveidei no iekštelpu puses;
- nesošo sienu izolēšanai no iekšpuses pamatiem;
- bēniņu griestu siltumizolācijas izveidei;
- ventilējamo fasāžu siltumizolācijas sistēmas izveidei.

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapetherm AR1 GG** ir sausais maisījums pelēkā krāsā, kas izgatavots no cementa, smalkām fracionētām smiltīm, sintētiskajiem sveķiem, polipropilēna šķiedrām un īpašām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai. Sajaucot sauso maisījumu ar noteiktu ūdens daudzumu, tiek iegūta java ar sekojošām īpašībām:

- zema viskozitāte, kas nodrošina javas ērtu iestrādājamību;
- augsts tiksotropiskums - **Mapetherm AR1 GG** iespējams uzklāt uz vertikālām virsmām bez javas un pielīmēto siltumizolācijas materiāla plākšņu noslīdēšanas riska;
- augsta adhēzija ar visu veidu izolācijas paneļiem un tradicionālajām celtniecības pamatnēm: izlīdzinošajiem sastāviem, tradicionālajiem apmetumiem, kā arī veciem krāsas slāņiem, ja vien tiem ir pietiekami laba adhēzija ar pamatni;
- cietējot nerodas rukuma plaisas.

## IETEIKUMI

- Nelietot **Mapetherm AR1 GG** siltumizolācijas materiālu instalēšanai uz metāla pamatnēm vai pamatnēm, kuras pakļautas paaugstinātām deformācijām.
- Nelietot gadījumā, ja izolācijas paneļiem ir ļoti gluda virsma (poliuretāna un minerālšķiedru izolācijas

# Mapetherm AR1 GG



Izolācijas paneļu piespiešana pie sienas, lai nodrošinātu labu saķeri ar pamatni



Pirmā izlīdzinošā slāņa uzklāšana ar Mapetherm AR1 GG

## Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

Saskaņā ar:

– EN 998-1  
– ETAG 004 ETA 10/0024 - 10/0025

### PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēks/balts
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	apm. 0,70

### UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Pievienojamā ūdens daudzums (%):	21-24
Maisījuma konsistence:	pastveida
Maisījuma blīvums (kg/m <sup>3</sup> ):	apm. 1,400
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	apm. 3 st
Saistīšanās sākums:	apm. 20'
Korekciju laiks:	apm. 40'
Gaidīšanas laiks pirms virsmas noslēdzošās apstrādes:	15 dienas
Patēriņš (kg/m <sup>2</sup> ):	apm. 4,0-6,0 izolācijas paneļu līmēšanai apm. 1,35-1,55 pamatslāņa izveidei (uz 1 mm biezumā)

### NOCIETĒJUŠĀ SLĀŅĀ ĪPAŠĪBAS

Elastības modulis (N/mm <sup>2</sup> ):	5,500
Lieces stiprība pēc 28 dienām (N/mm <sup>2</sup> ):	apm. 3,0
Eksploatācijas temperatūra:	no -30°C līdz +90°C

### JAVAS VEIKTSPĒJA, SASKAŅĀ AR EN 998-1

Veiktspējas īpašības	Testa metode	PELĒKA	BALTA
Tilpummasa (kg/m <sup>3</sup> ):	EN 1015-10	1,200	1,273
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1015-11	9,59 kategorija CS IV	8,75 kategorija CS IV
Adhēzija (ar betonu) (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1015-12	≥ 1 sabrukuma veids (FP) = B	≥ 1 sabrukuma veids (FP) = B
Ūdens absorbētspēja caur kapilāriem [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	0,06 kategorija W2	0,09 kategorija W2
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients (μ):	EN 1015-19	13	12
Termālā vadītspēja (λ <sub>10 dry</sub> ) (W/mK):	EN 1745	0,32	0,34
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase A1	

plāksnes, kuras pārklātas ar kritpapīru, ekstrudētā polistirēna plāksnes ar ļoti gludu virsējo slāni), jo tas var negatīvi ietekmēt adhēziju ar pamatni. Siltumizolācijas paneļus nelīmēt uz bojātām pamatnēm vai zemas kvalitātes apmetumiem.

## DARBA APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt cietai, stingrai un attīrītai no putekļiem, nesaistītām materiāla daļiņām, smērvielām, eļļām, līmjavām u.tml. Cementa saturošu pamatņu defektu novēršanai ieteicams izmantot **Nivoplan**. Ģipsi saturošām pamatnēm (ar rokām vai apmetuma mašīnu izveidotiem apmetumiem, paneļiem u.c.) jābūt sausām un attīrītām no putekļiem. Pirms izolācijas paneļu instalēšanas, pamatni nepieciešams apstrādāt ar **Primer G**.

### Produkta sagatavošana

Iebērt **Mapetherm AR1 GG** spainī, kurā ieliets 21-24% svara daļas ūdens (apmēram 5,25 - 6,0 litri ūdens uz 25 kg sausā maisījuma). Sastāva sajaukšanai izmantot lēnas darbības elektrisko maisītāju, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs bez kunkuļiem. Pēc 5 min. javu atkārtoti samaisīt. Iegūto javu izstrādāt apmēram 3 stundu laikā pēc tās sagatavošanas.

### Javas uzklāšana

#### Izmantot kā līmjavu

Izmantojot 10 mm rievaino špaktelļapstiņu, uzklāt **Mapetherm AR1 GG** līmjavu uz siltumizolācijas materiāla virsmas, kuru ir paredzēts pielīmēt pie pamatnes, pilnībā to nosedzot, ja virsma ir gluda, vai izmantojot punktveida metodi, ja virsma ir nevienmērīga. Liela izmēra paneļu gadījumā uzklāt papildus javu pa perimetru un centrā.

### Siltumizolācijas paneļu virsmas izlīdzināšana

Ne agrāk kā pēc 24 stundām kopš siltumizolācijas paneļu pielīmēšanas pie pamatnes, uz paneļu virsmas uzklāt vienmērīgu **Mapetherm AR1 GG** slāni un tajā iespiest **Mapetherm Net** sārnu izturīgo stiklašķiedras sietu. Savienojuma vietās stiklašķiedras sieta slejas pārklāt pāri vienu otram vismaz 10 cm platā joslā. Pēc 12-24 st., kad pirmais slānis ir nocietējies, uzklāt otro slāni un izlīdzināt, izveidojot pietiekami gludu virsmu noslēdzošā pārklājuma izveidei.

### Tirīšana

Darbarīkus un tvertnes pēc darbu beigšanas mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, kamēr **Mapetherm AR1 GG** nav sācis saistīties.

### PATĒRIŅŠ

- Siltumizolācijas paneļu pielīmēšanai: 4-6 kg/m<sup>2</sup> atkarībā no pielīmēšanas metodes;
- Izlīdzināšana: 1,35-1,55 kg/m<sup>2</sup> uz mm biezumā (ieteicamais biežums: aptuveni 4 mm 2 kārtās).

## IEPAKOJUMS

**Mapetherm AR1 GG** pieejams 25 kg iepakojumos.

## UZGLABĀŠANA

**Mapetherm AR1 GG** var uzglabāt 12 mēnešus tā oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā.

Produkts atbilst prasībām, kas izteiktas (EC) regulas nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumā, 47. punkts.

## DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

## UZMANĪBU!

*Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## IEVĒRĪBAI!

*Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī.*

**Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**  
**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**



Armēta izlīdzinošā slāņa izveide, iestrādājot javā Mapetherm Net



Izlīdzinošā slāņa virsmas apstrāde ar sūkļa rīvdēli

**Produkta references  
pieejamas pēc  
pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

# Mapetherm AR1 GG



*Reggio Emilia - Itālija - Izolācijas izveide ar  
Mapetherm AR1 GG privātmājai*



*Reggio Emilia - Itālija  
- Izolācijas izveide ar  
Mapetherm AR1 GG  
privātmājai*



**BUILDING THE FUTURE**