

Mapetherm AR2

Vienkomponenta cementa bāzes java siltumizolācijas materiālu instalēšanai un virsmas izlīdzināšanai (armēšanai)

PIELIETOJUMS

Visu veidu siltumizolācijas materiālu (putu un ekstrudētā polistirēna, minerālvates, korķa u.c.) instalēšanai uz apmetām sienām vai griestiem, ķieģeļu mūriem vai betona.

Siltumizolācijas paneļu virsmu izlīdzināšanai un stiklšķiedras sieta iestrādāšanai. Piemērots iekšdarbiem un ārdarbiem.

Izmantošanas piemēri:

Siltumizolācijas paneļu virsmu izlīdzināšanai un instalēšanai uz:

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

Piemērots sekojošu sistēmu izveidei:

- apkures telpu siltumizolācijas izveidei;
- jumta siltumizolācijas izveidei;
- bēniņu grīdas siltumizolācijas izveidei;
- virs zemes līmeņa esošu sienu siltumizolācijas sistēmas izveidei no iekštelpu puses;
- pagraba ārsienu siltumizolācijas izveidei no telpu iekšpuses;
- griestu siltumizolācijas izveidei no telpu iekšpuses;
- ventilējamo fasāžu siltumizolācijas sistēmas izveidei.

PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapetherm AR2 ir sausais maisījums pelēkā krāsā, kas izgatavots no cementa, smalkām, frakcionētām pildvielām un speciālām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai. Sajaucot sauso maisījumu ar noteiktu ūdens daudzumu, tiek iegūta java ar sekojošām īpašībām:

- vidēja viskozitāte, kas nodrošina javas ērtu iestrādājamību;
- augsts tiksotropiskums; Mapetherm AR2 iespējams uzklāt uz vertikālām virsmām bez javas un pielīmēto siltumizolācijas materiāla plākšņu noslīdēšanas riska.
- augsta adhēzija ar visām tradicionālajām celtniecības pamatnēm;
- cietējot nerodas rukuma plaisas.

IETEIKUMI

- Nelietot Mapetherm AR2 siltumizolācijas materiālu instalēšanai uz metāla pamatnēm vai pamatnēm, kuras pakļautas paaugstinātām deformācijām (koka, fibrolīta u.c. pamatnēm);
- Nelietot gadījumā, ja izolācijas paneļiem ir ļoti gluda virsma (putupoliuretāna un minerālšķiedru izolācijas plāksnes, kuras pārklātas ar krītpapīru vai stiklšķiedras audumu, ekstrudētā polistirēna plāksnes ar ļoti gludu virsējo slāni, augstas stiprības presētās polistirēna plāksnes u.c.); tas var negatīvi ietekmēt adhēziju ar pamatni.
- Siltumizolācijas paneļus nelīmēt uz bojātām pamatnēm vai zemas kvalitātes apmetumiem (izņemot gadījumus, kad siltumizolācijas materiāli papildus tiek fiksēti ar šim nolūkam paredzētiem dībeļiem).



DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt cietai, stingrai un attīrītai no putekļiem, nesaistītām materiāla daļiņām, smērvielām, eļļām, līmjavām u.tml.

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, Mapeprim SP vai Mapeprim 1K gruntēšanas sastāvu.

Cementa saturošu pamatņu defektu novēršanai ieteicams izmantot Nivoplan.

Javas sagatavošana

Sajaukt Mapetherm AR2 ar 24% ūdens (apmēram 6 litri ūdens uz 25 kg sausā maisījuma).

Sastāva sajaukšanai izmantot lēnas darbības elektrisko maisītāju, lai izvairītos no lieka gaisa iesaistīšanās. Maisīšanu turpināt līdz ir iegūta homogēna masa bez kunkuļiem. Pēc 5 min. javu atkārtoti samaisīt. Iegūto javu izstrādāt apmēram 3 stundu laikā pēc tās izgatavošanas.

Javas uzklāšana

Izmantot kā līmjavu

Izmantojot zobaino špaktellāpstiņu, uzklāt Mapetherm AR2 līmjavu uz siltumizolācijas materiāla virsmas, kuru ir paredzēts pielīmēt pie pamatnes, pilnībā to nosedzot vai izmantojot punktveida metodi.

Liela izmēra paneļiem virsmu ieteicams noklāt ar līmjavu visā tās platībā. Maza izmēra paneļiem līmjavu uzklāt, izmantojot punktveida metodi. Papildus informāciju, kas saistīta ar siltumizolācijas paneļu instalēšanu, skatīt paneļu ražotāja sniegtajā specifikācijā. Pēc paneļu pielīmēšanas, tos nedaudz piespiest, lai nodrošinātu teicamu pamatnes un siltumizolācijas paneļu adhēziju.

Izmantot kā siltumizolācijas paneļu virsmas izlīdzinošo sastāvu

Ne agrāk kā pēc 24 stundām kopš siltumizolācijas paneļu pielīmēšanas pie pamatnes uz paneļu virsmas uzklāt vienmērīgu Mapetherm AR2 slāni un tajā iespiest stiklšķiedras sietu.

Sārnu izturīgo stiklšķiedras sietu nepieciešams iespiest svaigajā javas slānī, izmantojot piemērotu ķelli. Savienojuma vietās stiklšķiedras sieta slejas pārklāt pāri vienu otram vismaz 10 cm platā joslā. Pēc pirmā javas slāņa sacietēšanas uzklāt otro javas slāni, kas pilnībā nosedz stiklšķiedras sietu, un to izlīdzināt ar piemērotiem instrumentiem.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Pēc darbu pabeigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu Mapetherm AR2 var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Izolācijas paneļu instalēšanai:

Punktveida metode: 2-4 kg/m²

Nosedzot izolācijas paneļu virsmu visā tās platībā, izmantojot MAPEI ķelli N° 10: 4-6 kg/m²

Virsmas izlīdzināšanai: 1,4-1,6 kg/m² 1 mm biežam slānim.
(ieteicamais slāņa biežums: 4 mm, uzklājot divās kārtās)

IEPAKOJUMS

Mapetherm AR2 pieejams 25 kg iepakojumos.



UZGLABĀŠANA

Mapetherm AR2 uzglabāt 12 mēnešus oriģinālā iepakojumā, sausā vietā.

Produkts atbilst prasībām, ko izvirza Direktīva 2003/53/CE.

DARBA DROŠĪBA STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Mapetherm AR2 satur cementu, kas, saskaroties ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt kairinošu un alerģisku reakciju. Strādājot ar produktu, lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Papildus informāciju skatīt produkta Darba drošības lapās, kuras ir pieejamas pēc pieprasījuma.

Uzmanību!

Tikai profesionālai izmantošanai.

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 jāpārliedz, 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. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

TEHNISKIE DATI

Sausā maisījuma apraksts

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa (kg/m ³):	1300
Sausais atlikums (%):	100
Uzglabāšana:	12 mēneši oriģinālā iepakojumā, sausā vietā
Klasifikācijas saskaņā ar Direktīvu EC 1999/45:	kairinošs. Pirms lietošanas iepazīties ar informāciju uz iepakojuma, ar sadaļu Darba drošība strādājot ar produktu un Darba drošības lapām.

Muitas kods: 3824 50 90

Javas raksturojums (+23°C, W= 50%)

Sastāvdaļu attiecība:	100 daļas Mapetherm AR2 un 23-25 daļas ūdens (masas daļas)
Konsistence:	pastveida
Tilpummasa:	1.55 g/cm ³
Darba temperatūra:	no +5°C līdz + 40°C
Javas pH:	13
Izstrādes laiks:	3 stundas
Saistīšanās laiks:	pēc 20 min.
Korekciju iespējamība:	pēc 20 min.
Nogaidīšanas laiks pirms dekoratīvas apdares izveides:	7 dienas

Sacietējušas javas īpašības

Adhēzija EN 12004 (N/mm²):



- pēc 24 stundām:	0.5	
- gala adhēzija (pēc 28 dienām):		1.5
- pēc izturēšanas augstā temperatūrā (+70°C):		1.3
- pēc iemērkšanas ūdenī :		1.2
Lieces pretestība:		
– pēc 28 dienām (N/mm ²):		4.3
Spiedes pretestība:		
– pēc 28 dienām (N/mm ²):		9
Ekspluatācijas temperatūra:		no -30°C līdz + 90°C
Adhēzija ar Styrofoam Dow izolācijas paneļiem (N/mm ²):		
- sausos apstākļos:		0,21
- 2 dienu izturēšanas ūdenī + 2 stundām +23°C, W= 50%:		0,16
- 2 dienu izturēšanas ūdenī + 7 dienām +23°C, W= 50%:		0,16

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.



IZPLATĪTĀJS: SIA “Velve M.S. Tehnoloģijas”, Uriekstes 2A, Rīga, tālr.: 67460990, fakss: 67460996.

www.velvemst.lv

