

# Mapetherm Adhesive

## Jednokomponentni cementni malter za lepljenje i izravnavanje termo - izolacionih ploča i termo - izolacionih sistema

### PODRUČJE PRIMJENE

- Lepljenje svih tipova termo - izolacionih panela (EPS a, XPS a, mineralna vune, plute, drvenih vlakana itd.) direktono na malter, opeku ili beton, kako na zid tako i na plafon.
- Izravnavanje termo -izolacionih panela uz utapanje mrežice od staklenih vlakana na unutrašnje i spoljašnje zidove (termo -izolacionih sistema).

### Primeri primene

Lepljenje i izravnavanje unutrašnjih i spoljašnjih termo -izolacionih panela i sistema koji se polažu na:

- cementne ili krečne maltere
- beton
- betonski blok
- opeku.

Takođe je pogodan za lepljenje i izravnavanje sistema za:

- termo izolaciju unutrašnjih zidova iznad nivoa zemljišta
- termo izolaciju podrumskih zidova
- termo izolaciju tavanskih plafona
- termo izolaciju na ventilisanim fasadama.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Mapetherm ADHESIVE** je sivi ili beli prah sastavljen od cementa, odabranog peska, sintetičkih smola i specijalnih dodataka, napravljen prema formuli razvijenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima. Kada se zameša sa vodom dobije se malter sledećih karakteristika:

- niske viskoznosti a dobre obradivosti
- visoke prionjivosti: **Mapetherm ADHESIVE** može se nanositi na vertikalne površine bez curenja i bez mogućnosti klizanja termo -izolacionih panela, uključujući i one velikoformatne
- odličnog lepljenja na sve tipove termo -izolacionih panela, kao i na sve materijale koji se koriste u građevinarstvu: mase za izravnavanje, tradicionalne i stare maltere, kompaktne boje i premaze
- očvršćava bez skupljanja.

### PREPORUKE

- Ne koristite **Mapetherm ADHESIVE** za lepljenje termo - izolacionih panela na metalne površine ili podloge izložene velikim pomeranjima.

- Ne koristite **Mapetherm ADHESIVE** ako termo - izolacioni paneli imaju glatku površinu jer to može smanjiti prionjivost (poliuretanske ploče, ploče ojačane mineralnim vlaknima, XPS ploče s glatkom površinom i sl.). Ne lepite termo - izolacione panele na nevezane podloge ili maltere koje se krune i otpadaju.

## POSTUPAK PRIMJENE

### Priprema podloge

Podloga mora biti zdrava, čvrsta i bez prašine, nevezanih delova, masti, ulja, lepka i sl.

Preporučljivo je koristiti **Nivoplan ili Planitop maltere** kako bi izjednačili razlike na cementnoj površini. Gipsane podloge (ručno ili mašinski nanešene maltere, gotove ploče itd.) moraju biti potpuno suve i bez prašine, a pre lepljenja termo – izolacionih panela **Mapetherm ADHESIVE lepkom**, moraju se premazati predpremazom **Primer G**.

### Priprema mešavine

Sipajte vodu u posudu i mešajući mikserom na maloj brzini dodajte **Mapetherm ADHESIVE** u odnosu 20 – 22 % težinski u odnosu na vodu (približno 5,0 – 5,5 l vode na 25 kg praha). Polako mešajte kako bi izbjegli uvlačenje vazduha dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudvica. Ostavite mešavinu da stoji 5 minuta, a nakon toga još jednom kratko promešajte pre korišćenja. Mešavina ostaje obradiva oko 3 sata.

### Ugradnja proizvoda

#### Kada se koristi kao lepak

Nanesite **Mapetherm ADHESIVE** punopločno na termo – izolacione panele gletericom (10 mm) u jednakom sloju ako je podloga ravna, ili tačkasto ako je zid neravan. Kod tačkastog lepljenja nanesite **Mapetherm ADHESIVE** po svim ivicama i tačkasto po sredini termo – izolacione ploče.

#### Kada se koristi kao masa za izravnavanje i zaglađivanje

Kada se lepak potpuno osuši, nakon otprilike 24 časa od lepljenja termo – izolacionih panela, zavisno od klimatskih uslova, nanesite jednak sloj **Mapetherm-a ADHESIVE** na površinu panela i u njega utisnite **Mapetherm Net** alkalno - otpornu mrežicu. **Mapetherm Net** mora se utisnuti glatkom metalnom gletericom u sloj svežeg maltera sa preklapanjem od minimum 10 cm duž spojeva. Nakon 12 – 24 časa nanesite drugi sloj **Mapetherm ADHESIVE lepka** kako bi dobili kompaktnu i ravnu površinu spremnu za završni dekorativni premaz koji se može naneti tek nakon što je izravnavajući sloj potpuno očvrstnuo i sazreo.

### Čišćenje

Alat i posude mogu se očistiti vodom dok je **Mapetherm ADHESIVE** još svež.

### POTROŠNJA

- za lepljenje termo – izolacionih panela: 4 – 6 kg/m<sup>2</sup> zavisno od načina lepljenja
- za izravnavanje i zaglađivanje: 1,4 – 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine (preporučena debljina: približno 4 mm u 2 sloja).

## **AMBALAŽA**

**Mapetherm ADHESIVE** se pakuje u papirne vreće od 25 kg.

## **SKLADIŠTENJE**

**Mapetherm ADHESIVE** ima rok trajanja 12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži na suvom mestu.

## **UPUTSTVO O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE**

**Mapetherm ADHESIVE** sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim telesnim tečnostima stvara iritirajuću reakciju, kao i alergejsku reakciju kod osetljivih osoba. Može oštetiti oči. Koristiti zaštitne rukavice i naočare. U slučaju kontakta s očima ili kožom odmah isperite s mnogo vode i javite se najbližem lekaru.

Za dodatne i potpune informacije o sigurnoj primeni naših proizvoda molimo vas da konsultujete najnoviju verziju sigurnosnih listova za proizvode.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

## **UPOZORENJE**

*Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno proveriti da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.*

*Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtev dobiti.*

**Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupna je na našoj web stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

<b>TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)</b>			
<b>OPIS PROIZVODA</b>			
Konzistencija:	Prah		
Boja:	Siva		
Maksimalna veličina agregata:	približno 0,20		
<b>PODACI O PRIMENI (pri +23°C i 50% rel. vlage)</b>			
Odnos mešanja:	100 delova <b>Mapetherm Adesive sa</b> 20 – 22 delova vode		
Konzistencija mešavine:	Kremasta pasta		
Specifična težina mešavine (kg/m <sup>3</sup> ):	1300		
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +40°C		
Vreme upotrebe mešavine:	oko 3 sata		
Otvoreno vreme:	oko 20 minuta		
Vreme korekcije:	oko 40 minuta		
Čekanje prije nanošenja završnog sloja:	7 dana		
Potrošnja (kg/m <sup>2</sup> ):	oko 4 – 6 za lepljenje izolacijskih ploča oko 1,40 – 1,60 za izravnavanje (po mm debljine)		
<b>PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA</b>			
Modul elastičnosti (N/mm <sup>2</sup> ):	13		
Otpornost na savijanje nakon 28 dana (N/mm <sup>2</sup> ):	4.5		
Temperatura u korišćenju:	od -30°C do +90°C		
<b>KARAKTERISTIKE PREMA EN 998-1</b>			
Ključne karakteristike	Metoda ispitivanja	SIVI	
Specifična težina mešavine (kg/m <sup>3</sup> )	EN 12004	1300	
Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12004	13	
Prionjivost (na beton) (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12004	1,5	
Kapilarna vodoupojnost [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]	EN 12004	0,06 kategorija W2	
Koeficijent paropropusnosti (μ):	EN 12004	13	