



469-6-2016



Mapetherm Adhesive

Jednokomponentni cementni mort za lijepljenje i izravnavanje toplinsko-izolacijskih ploča i toplinsko-izolacijskih sustava

PODRUČJE PRIMJENE

Lijepljenje svih tipova toplinsko-izolacijskih ploča (EPS, XPS, mineralna vuna, pluto itd.) direktno na žbuku, ziđe ili beton, na zidove i stropove.

Izravnavanje toplinsko-izolacijskih ploča uz ugradnju mrežice od staklenih vlakana na unutarnje i vanjske zidove (toplinsko-izolacijski sustav).

Primjeri primjene

Lijepljenje i izravnavanje unutarnjih i vanjskih toplinsko-izolacijskih ploča i sustava koji se polažu na sljedeće podloge:

- cementne žbuke ili vapneno-cementne žbuke
- beton
- betonske zidane blokove.

Također je prikladan za lijepljenje i izravnavanje sustava za:

- toplinsku izolaciju unutarnjih zidova iznad razine tla
- toplinsku izolaciju podrumskih zidova
- toplinsku izolaciju tavanskih stropova
- toplinsku izolaciju na ventiliranim fasadama.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapetherm Adhesive je sivi prah izrađen od cementa, odabranog pijeska, smola i specijalnih dodataka, prema formuli razvijenoj u MAPEI laboratorijima za istraživanje i razvoj. Kada se pomiješa s vodom dobije se mort sljedećih karakteristika:

- niske viskoznosti i dobre obradivosti
- visoke prionjivosti: **Mapetherm Adhesive** može se nanositi na vertikalne površine bez curenja i bez mogućnosti klizanja toplinsko-izolacijskih ploča, uključujući i velikoformatne ploče
- izvrsne prionjivosti na sve podloge koje se uobičajeno koriste u građevinarstvu
- očvršćava bez skupljanja.

PREPORUKE

- Nemojte koristiti ako je površina ploče glatka; dobru adheziju mogu onemogućavati kraft papir, staklena površina, poliuretanske ploče, ploče ojačane mineralnim vlaknima, XPS ploče s glatkom površinom itd.



469-6-2016

- U slučaju da se površina ploča ne lijepi (ekstrudirani polistiren), nahrapavite površinu kako biste uklonili vodoodbojne tvari.
- Ne lijepite toplinsko-izolacijske ploče na nevezane podloge ili žbuku koja se mrvlji i odvaja.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i bez prašine, nevezanih dijelova, ulja, masti, ljepila itd. Podloge koje sadrže gips (ručno ili strojno primijenjene žbuke, gips ploče itd.) moraju biti potpuno suhe i očišćene od prašine. Površine moraju biti premazane **Primer-om G**, **Maapeprim-om SP** ili **Maapeprim-om 1K** prije primjene **Mapetherm-a Adhesive**.

Preporuča se korištenje **Nivoplan-a** za izravnanje neravnina na cementnim podlogama.

Priprema mješavine

Neprekidno miješajući, uspite vreću **Mapetherm Adhesive** praha u posudu za miješanje koja sadrži 25 % (na težinu praha) čiste vode (cca. 6,25 l vode na 25 kg praha). Miješajte mješaćem pri niskom broju okretaja dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica. Ostavite mješavinu da odstoji 5 minuta i još jednom kratko promiješajte prije nanošenja. Mješavina ostaje obradiva najmanje 3 sata.

Nanošenje proizvoda

Kada se koristi kao ljepilo

Mapetherm Adhesive nanosite gletrom na poleđinu ploče.

Toplinsko-izolacijske ploče lijepe se rubno i točkasto po sredini. Prilikom lijepljenja pridržavajte se uputa proizvođača izolacijskih ploča.

Prilikom nanošenja čvrsto pritisnite ploču na mjesto kako biste osigurali da je stražnja strana pravilno pokrivena. Pomoću letvice provjerite ravnost površine.

Kada se koristi kao mort za izravnavanje i zaglađivanje

Najmanje 24 sata nakon lijepljenja ploča nanosite ravnomjeran sloj **Mapetherm-a Adhesive** na površinu ploče i položite **Mapetherm Net** staklenu mrežicu. Utisnite alkalnootpornu mrežicu **Mapetherm Net** u svježi sloj **Mapetherm-a Adhesive** ravnom stranom gletera. Kada radite preklope, položite dvije mrežice jednu na drugu širine preklopa najmanje 10 cm. Na taj način dobivate kompaktnu i glatku površinu koja je nakon stvrdnjavanja i sazrijevanja pogodna za nanošenje završnih slojeva.

Čišćenje

Alat i posude mogu se očistiti vodom dok je **Mapetherm Adhesive** još svjež.

POTROŠNJA

- za lijepljenje toplinsko-izolacijskih ploča: 4 – 6 kg/m² ovisno o tehnici lijepljenja



469-6-2016



- za izravnavanje i zaglađivanje: 1,3 – 1,5 kg/m² po mm debljine (preporučena debljina: približno 4 mm u 2 sloja).

AMBALAŽA

Mapetherm Adhesive pakiran je u papirnatim vrećama od 25 kg.

SKLADIŠTENJE

Mapetherm Adhesive ima rok trajanja 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu. Proizvod je u skladu s Prilogom XVII, Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 47.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Mapetherm Adhesive sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu reakciju i alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba. Može oštetiti oči. Preporučamo nošenje zaštitnih rukavica i zaštitnih naočala te poduzimanje uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja kemijskim proizvodima. U slučaju kontakta s očima ili kožom odmah isperite s mnogo vode i potražite liječničku pomoć.

Dodatne i potpune informacije o sigurnoj primjeni proizvoda potražite u posljednjem izdanju Sigurnosno-tehničkog lista.

PROIZVOD JE ZA PROFESIONALNU UPORABU.

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 provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici www.mapei.com.

PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda. Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice www.mapei.com.

BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.

Sve odgovarajuće reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com.



469-6-2016

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	prah
Boja:	siva
Specifična težina (kg/m³):	1300
Sadržaj suhe tvari (%):	100
PODACI O PRIMJENI (pri +23°C i 50 % r.z.v.)	
Omjer miješanja:	20 – 22 dijelova težinski vode na 100 dijelova težinski Mapetherm-a Adhesive
Konzistencija mješavine:	pastozna
Gustoća mješavine (g/cm³):	1,50
Temperatura za rad:	od +5°C do +40°C
pH mješavine:	13
Obradivost:	3 sata
Otvoreno vrijeme:	20 minuta
Vrijeme korekcije:	20 minuta
Čekanje prije nanošenja završnog sloja:	7 dana
PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA	
Čvrstoća prionjivosti prema EN 12004 (N/mm²):	
- nakon 24 sata:	0,7
- početni (nakon 28 dana):	1,5
- nakon izlaganja toplini (+70°C):	1,9
- nakon uranjanja u vodu:	1,4
Savojna čvrstoća nakon 28 dana (N/mm²):	4,5
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (N/mm²):	13
Temperatura u upotrebi:	od -30°C do +90°C