

ENERGY TOP

- > Mineralno ljepilo
- > Za lijepljenje i izravnavanje
- > Fleksibilno



Opis proizvoda

Mineralno ljepilo i masa za izravnavanje u jednom, na osnovi cementa, pijeska i dodataka. Paropropusno ljepilo za vanjske i unutarnje površine, za izravnavanje i lijepljenje termo-izolacijskih ploča EPS-a ili XPS-a te kamene vune. Ljepilo za pogodno za utapanje fasadne mrežice i završno gletanje te izravnavanje mineralnih podloga.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Miješanje

Ljepilo uspemo u vjetro s čistom vodom (cca. 6 - 7 l/vreća) i miješati električnom miješalicom male brzine dok se ne dobije glatka masa bez grudica. Ostaviti da se odmori cca. 5 min te prije upotrebe ponovno kratko promiješati. Vrijeme obrade pripremljene smjese je približno. 1,5 sata. Voda se ne smije dodavati u već skrućeni materijal i ponovno miješati. Dodavanje aditiva (npr. dodatak protiv smrzavanja, akcelerator) zabranjeno je.

Obrada

Kao ljepilo:

Podloga mora biti ravna i u skladu s HRN DIN 18202 (+/- 5mm/m). Manje neravnine do 10 mm jednostavno izravnamo s ljepilom Energy Top, neravnine veće od 10 mm prethodno izravnati sa slojem žbuke. Ljepilo nanijeti na termo-izolacijsku ploču jednakomjerno po rubu i najmanje 3 točke u sredini (kontaktna površina lijepljenja mora biti minimalno 40%). Kod ravnih površina ljepilo se može nanositi punoplošno pomoću nazubljene lopatice (10 mm) na poleđinu ploče. Na lamele od kamene vune ljepilo nanijeti po cijeloj površini pomoću nazubljene lopatice (kontaktna površina 100%). Termo-izolacijske ploče se postavljaju od dolje prema gore i moraju usko nalijegati jedna na drugu bez šupljina. Ljepilo ne smije dospjeti u spojeve između ploča.

Kao sloj za izravnavanje i umetanje mrežice:

HR-55001, ENERGY TOP, vrijedi od: 12.06.2023, Stranica 1

Boje i premazi

Kod EPS ploča, po stvrdnjavanju ljepila, ploče obrusimo i očistimo. Zatim nanesimo jednakomjeran sloj Energy Top i razvučemo nazubljenom lopaticom (min. 10 mm). U svježe razvučeno ljepilo utisnuti fasadnu staklenu mrežicu u vertikalnom smjeru, s najmanje 10 cm preklopa i poravnamo ravnom stranom lopatice uz eventualni dodatak Energy TOP-a. Debljina armaturnog sloja mora biti najmanje 3 -3,5 mm, te mrežica ne smije biti vidljiva. Kod mineralne vune, po stvrdnjavanju ljepila ploče se prvo izravnavaju izjednačavajućim slojem ljepila od min. 3 mm. Nakon odgovarajućeg sušenja (min. 24 sata) armirati površinu pomoću ljepila i fasadne staklene mrežice.

Na ravnim površinama kao izravnavajući sloj:

Betonsku podlogu je potrebno temeljito očistiti i ukloniti sredstva za odvajanje (npr. ulja za oplata i sl.). Vapneno-cementnu žbuku i cementnu žbuku temeljito očistiti, mora biti bez sredstva za odvajanje, iscvjetavanja i nevezanih dijelova, te pukotine moraju biti prethodno sanirane zasebnim radnim korakom. Stari premazi moraju biti alkalno postojani, otporni na saponifikaciju, moraju prijanjati čvrsto na podlogu i ne smiju se kredati, te bez iscvjetavanja i slobodnih dijelova.

Tijekom obrade i stvrdnjavanja temperatura zraka, materijala i podloge mora biti najmanje + 5 ° C. Zaštitite fasadu od izravne sunčeve svjetlosti, kiše ili jakog vjetera (npr. mrežom za skele). Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno povećati vrijeme sušenja i neravnomjerno promijeniti boju.

Potrebno pričekati najmanje 7 dana od nanošenja Energy Top-a prije nanošenja završnog sloja fasade. Prikladni završni slojevi: Energy Brilliant, Energy Cristall, Energy Furioso.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	cca. 1400 kg/m ³
Maksimalna veličina zrna	cca. 0,6 mm
Potrošnja	Za fasadne polistiren ploče: Lijepljenje: cca. 4-5 kg/m ² Izravnavanje i armiranje: cca. 4-5 kg/m ²
	Za fasadne ploče od mineralne vune: Lijepljenje: cca. 4-5 kg/m ² Izravnavanje i armiranje: cca. 7-9 kg/m ²
Potrošnja vode	cca. 6 - 7 litara / vreću (25 kg)
Faktor toplinske provodljivosti	cca. 0,8 W/mK
Otpor difuziji vode pare (μ)	cca. 50
Optimalna temperatura podloge, zraka i materijala	+15°C do +25 °C
Minimalna debljina nanosa	3 mm
Maksimalna debljina nanosa	5 mm

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, masnih mrlja i drugih nečistoća, bez labavih ili neprianjajućih čestica. Treba ga pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima i smjernicama za građenje zgrada.

HR-55001, ENERGY TOP, vrijedi od: 12.06.2023, Stranica 2

Boje i premazi

Prethodno je potrebno otkloniti neravnine na podlozi (sanacija pukotina, neravnina i sl.). Slojevi nedovoljne čvrstoće moraju se ukloniti prije nanošenja, a zatim je potrebno uklanjanje prašine. Popravci napravljeni na osnovnoj površini moraju se osušiti. Prije nanošenja mora se zaštititi od vlaženja. Ako se zidna konstrukcija smoči, prvo ju je potrebno ukloniti i ostaviti da se osuši.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- U slučaju obrade materijala na neprikladnoj temperaturi ili vlažnosti, može značajno promijeniti svoja svojstva.
- Prilagodite temperaturu u skladu s tim prije upotrebe materijala.
- Da biste sačuvali svojstva materijala, nemojte u njemu miješati druge tvari.
- Kad dodajete vodu za razrjeđivanje, pažljivo slijedite specifikacije i upute za uporabu.
- Za obojene materijale provjerite točnost nijanse boje prije uporabe.
- Konzistentnost boje može se osigurati samo za individualne šarže materijala.
- Uvjeti okoliša značajno utječu na izgled boje.
- Prije svakog sljedećeg nanošenja mora proći najmanje 24 sata (ovisno o temperaturi i vlažnosti). Važno je da se na materijalu ne vide mrlje, tamnija područja ...
- EPS ploče koje su bile izložene UV zračenju duže od 2 tjedna moraju se obrusiti i temeljito očistiti prije sljedećeg koraka.

Napomene o okolišu:

- Ne nanosite materijal na temperaturi podloge ispod + 5 ° C.
- Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade mora biti iznad + 5 ° C.
- Optimalna temperatura materijala, podloge i zraka je + 15 ° C do + 25 ° C.
- Optimalna vlažnost zraka je 40% - 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlaga i / ili niže temperature, niža vlaga i / ili visoke temperature potiču sušenje, stvrdnjavanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte da je soba prozirna tijekom nanošenja, sušenja i stvrdnjavanja. Izbjegavajte propuh.
- Zaštitite materijal od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i drugih vremenskih uvjeta.
- Zaštitite dijelove susjednih materijala!

Savjeti:

- U osnovi, preporučujemo da kreirate testno područje unaprijed ili prethodno testirati na malom uzorku.
- Pridržavajte se podataka s podacima o proizvodima za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke zadržite originalnu ambalažu proizvoda odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti jedne isporuke mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane
- Odmah skinuti zaprljanu odjeću
- Temeljito operite ruke nakon posla i tijekom pauza

Zaštita dišnih putova: Nije potrebno

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice:

- Izbor prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu već i o ostalim svojstvima kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

- Proizvođač zaštitnih rukavica mora dati točno vrijeme prodiranja tvari kroz materijal.

Zaštita očiju: Preporučene zaštitne naočale tijekom rada

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obavezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.