

# ENERGY TOP, lepilna in izravnalna masa

- > Mineralno lepilo
- > Za lepljenje in izravnavo
- > Fleksibilno



## Opis izdelka

Mineralno lepilo in izravnalna masa v enem, izdelana na osnovi cementa, peska in dodatkov. Paroprepustno lepilo za zunanje in notranje površine, za izravnavo in lepljenje termoizolacijskih plošč EPS in XPS ter kamene volne. Lepilo je primerno za vtiskovanje fasadne mrežice in končno glajenje ter izravnavo mineralnih podlag. Sistemsko lepilo po ETAG 004.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		48

### Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži ca. 6 mesecev. Zaščititi pred zmrzaljo.

## Navodila za uporabo

### Mešanje:

Lepilo stresemo v čisto vodo (ca. 5 - 6 l/vrečo) in mešamo z nizkostonjskim električnim mešalnikom, da dobimo gladko maso. Malto pustimo mirovati ca. 5 minut in pred uporabo ponovno premešamo. Čas obdelave pripravljene mešanice je ca. 1,5 ure.

### Vgradnja:

1. Kot lepilo: Podlaga mora biti ravna in v skladu z ÖNORM 18202 (+/- 5mm/m). Manjše neravnine do 10 mm lahko izravnamo z lepilom Energy Top, neravnine večje od 10 mm pa s slojem malte. Lepilo nanesite na ploščo ESS enakomerno po robu in najmanj 3 točke v sredini (kontaktna površina lepljenja minimalno 40%). Na plošče iz kamene volne lepilo nanesemo po celotni površini z nazobčano gladilko (kontakt površina 100%).

2. Kot sloj za izravnavo in lepljenje mrežice: Po strditvi lepila ploščo zbrusimo in očistimo. Nato nanesemo enakomeren sloj Energy Top debeline 3 mm z zobato gladilko (10 mm). V sveže naneseno maso vtisnemo mrežico Energy Textil v vertikalni smeri, z najmanj 10 cm preklopa in dodatkom Energy TOP-a. Debelina armiranega sloja mora biti najmanj 2-3 mm, in mrežica ne sme biti vidna.

3. Na ravnih površinah kot sloj za glajenje: Podlago je potrebno očistiti z vodno paro pod pritiskom, fuge pa predhodno zaščititi v predpisanem delovnem postopku lepljenja. Med obdelavo in strjevanjem mora biti temperatura zraka, materiala in podlage najmanj +5°C. Fasado zaščitite pred direktno sončno svetlobo, dežjem ali močnim vetrom (npr. z zaščitno mrežo za oder). Visoka vlažnost in nizke temperature lahko znatno povečajo čas sušenja in neenakomerno spreminjajo barvo. Pred pričetkom nanašanja zaključnega sloja fasade moramo počakati najmanj 7 dni od nanosa Energy Top. Primerni zaključni sloji: Energy Brilliant, Energy Cristall, Energy Furioso.

## Tehnični podatki

Gostota suhega materiala	ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Velikost zrn	< 1mm
Poraba	za lepljenje ca. 4,5 – 5,5 kg/m <sup>2</sup> , za izravnavo (EPS) ca. 4,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> , za izravnavo (mineralna volna) ca. 7,0 – 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Potrebna voda za pripravo	ca. 5-6 l/vrečo
Minimalna debelina nanosa	3 mm
Maksimalna debelina nanosa	5 mm

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, mastnih madežev in ostalih nečistoč, brez slabo sprijetih ali nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov. Predhodno je potrebno odpraviti nepravilnosti na podlagi (sanacija razpok, neravnin ipd.).

## Napotki glede izdelka in obdelave

### Informacije o materialu:

- V primeru obdelave materiala pri neprimerni temperaturi ali vlažnosti lahko ta precej spremeni svoje lastnosti.
- Pred uporabo materiala ustrezno prilagodite temperaturo.
- Da ohranite lastnosti materiala, vanj ne mešajte drugih snovi.
- Pri dodajanju vode z namenom redčenja natančno upoštevajte specifikacije in navodila za uporabo.
- Pri toniranih materialih pred uporabo preverite točnost barvnega odtenka.
- Barvno usklajenost je možno zagotoviti le za posamezne serije materiala.
- Okoljski pogoji pomembno vplivajo na izgled barve.
- Pred vsakim naslednjim nanosom mora preteči najmanj 24 ur (odvisno od temperature in vlažnosti). Pomembno je, da na materialu ni vidnih nikakršnih lis, temnejših območji, ...
- Fasadne plošče, ki so bile izpostavljene UV sevanju več kot 2 tedna je pred naslednjim korakom potrebno pobrusiti in dobro očistiti.

### Okoljske informacije:

- Ne nanašajte materiala pri temperaturi podlage, nižji od +5°C.
- Temperatura zraka, materiala in podlage med obdelavo mora biti +5°C.
- Optimalna temperaturna materiala, podlage in zraka je +15°C - +25°C.
- Optimalna vlažnost zraka je 40% - 60% relativne zračne vlage.
- Povečana vlažnost in/ali nižje temperature, nižja vlažnost in/ali visoke temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- Med nanašanjem, sušenjem in strjevanjem zagotovite zračnost prostora. Izogibajte se prepihu.

## Produktna skupina Barve in premazi

- Material zaščitite pred neposrednim soncem, vetrom in drugimi vremenskimi vplivi.
- Zaščitite stike sosednjih materialov!

### Nasveti:

- Pred uporabo materiala priporočamo izdelavo testnega polja.
- Preberite in upoštevajte tehnične liste vseh Murexin proizvodov, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za morebitna popravila shranite originalne materiale iz vsake serije.

V tehničnem listu so navedene povprečne vrednosti, ki so določene in izmerjene z laboratorijskimi raziskavami. Zaradi uporabe naravnih materialov se lahko določene vrednosti glede na posamezno serijo nekoliko razlikujejo, vendar nimajo negativnega vpliva na material.

## Varnostni napotki

### Splošni zaščitni in higijenski ukrepi:

- Hraniti ločeno od živil
- Umazana oblačila takoj slecite
- Po koncu dela in med odmori si dobro umijte roke

Zaščita dihal: Ni potrebna

Zaščita rok: Zaščitne rokavice

Material za rokavice:

- Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Prebojni čas materiala rokavic:

- Proizvajalec zaščitnih rokavic mora upoštevati podati točen čas preboja snovi skozi material.

Zaščita oči: Priporočena očala med delom

Zaščita telesa: Zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).