

EcoTherm

termoizolacioni premaz za zidove

Boja : bela

Područje primene :

Unutrašnji zidovi prostorija .

Metode nanošenja :

strukturnim valjkom , gletericom ili pumpom

Razredjivanje :

Spremno za koriscenje . Jedino kod nanošenja pumpom razrediti sa vodom (100ml vode na 1 lit. EcoTherm –a)

Tehničke karakteristike :

- Specifična težina (kg/lit) 0,48
- Pastozna masa
- koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda = 0,0016 \text{ W}/(\text{m.k})$

- Vreme sušenja (20°C)
4-6 sati po sloju
potpuno 24 48 sati od poslednjeg sloja

- Potrošnja (m²/lit) 1 – 3 u zavisnosti od debljine nanosa
- Broj premaza 2 – 3
- Pakovanje 5 lit , 10 lit.

Karakteristike proizvoda :

EcoTherm poboljšava toplotnu udobnost i štedi troškove energije . Kao dokaz termoizolacionih osobina je veoma nizak koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda = 0,0016\text{W}/(\text{m.k})$. IMS – Beograd . **EcoTherm** je proizvod najsavremenije **nano tehnologije** sa izuzetnim termoizolacionim i reflektujućim svojstvima . Klasični termoizolacioni materijali nemaju reflektujuća svojstva . Zbog izuzetnih osobina nano čestica u obliku šupljih lopti malih dimenzija **EcoTherm** postiže odlične rezultate pri malim debljinama nanosa . Ove čestice kombinujući termoizolacione i reflektujuće osobine omogućavaju da se temperatura ravnomerno rasporedi i ostane u prostoriji . Zidovi premazani sa **EcoTherm** –om postaju topliji, pa samim tim sprečavaju pojavu kondenzacije vodene pare iz vazduha i pojavu buđi . U svetu se ova vrsta premaza koristi poslednjih 5 – 6 godina i iskustva su pokazala da se ostvaruje ušteda energije od 25 – 50% .

Živimo zdravo uz prirodu !

EcoTherm

termoizolacioni premaz za zidove

Način korišćenja :

EcoTherm je namenjen za nanošenje na unutrašnje zidove prostorija pre krećenja .

Pre početka radova veoma je važno da se ispune određeni uslovi i pripremi podloga .

- Temperatura zidova i prostora mora biti iznad 14 C (optimalna za rad 20 – 25 C)
- Zidovi moraju biti potpuno suvi i čvrsti
- Odstraniti sve trošne delove i prethodne slojeve boje koji su skloni ljušćenju
- Izravnati oštećenja sa klasičnim materijalima .Veoma je bitno da se zid poravna jer će sloj **EcoTherm** –a biti ravnomeran i potrošnja će biti optimalna .
- Kada se to završi naneti **Prajmer za EcoTherm** i sačekati 12 sati da se osuši .

Nanošenje **EcoTherm** –a .

Nanošenje strukturnim valjkom - strukturna površina

EcoTherm dobro promešati . Nanositi na zid parcijalno po 1 - 2 m² sa gletericom , a onda strukturnim valjkom laganim pokretima formirati strukture . Prilikom nanošenja gletericom izmeriti debljinu nanosa pomoću merača . Debljina nanosa ne sme biti veća od **0,4mm** po jednom sloju zbog pravilnog sušenja . Takođe na taj način regulišete potrošnju i postižete ravnomeran željeni sloj izolacije . Nakon 4-6 sati sušenja između slojeva možete naneti drugi i treći nanos . Broj nanosa zavisi od željenog efekta .

Nakon 24 – 48 sati od nanošenja poslednjeg sloja površina se može bojiti dekorativnim bojama . Preporučujemo visoko-pokrivne boje za krećenje .

Nanošenje gletericom – ravna površina

EcoTherm dobro promešati pa nanositi na zid gletericom . Povremeno izmerite debljinu nanosa meračem . Na taj način kontrolišete potrošnju i debljinu nanosa . Debljina jednog sloja **EcoTherm** –a ne sme biti veća od **0,4mm** zbog pravilnog sušenja . Sačekate najmanje 4-6 sati da se površina osuši , izbrusite ivice od gleterice sa brusnim papirom 220 i nanesete drugi sloj . Na isti način nanosite treći sloj ako želite . Kada završite sa nanošenjem sačekajte 24 – 48 sati blago prebrusite površinu , otprašite i možete početi sa nanošenjem dekorativnih boja za krećenje .

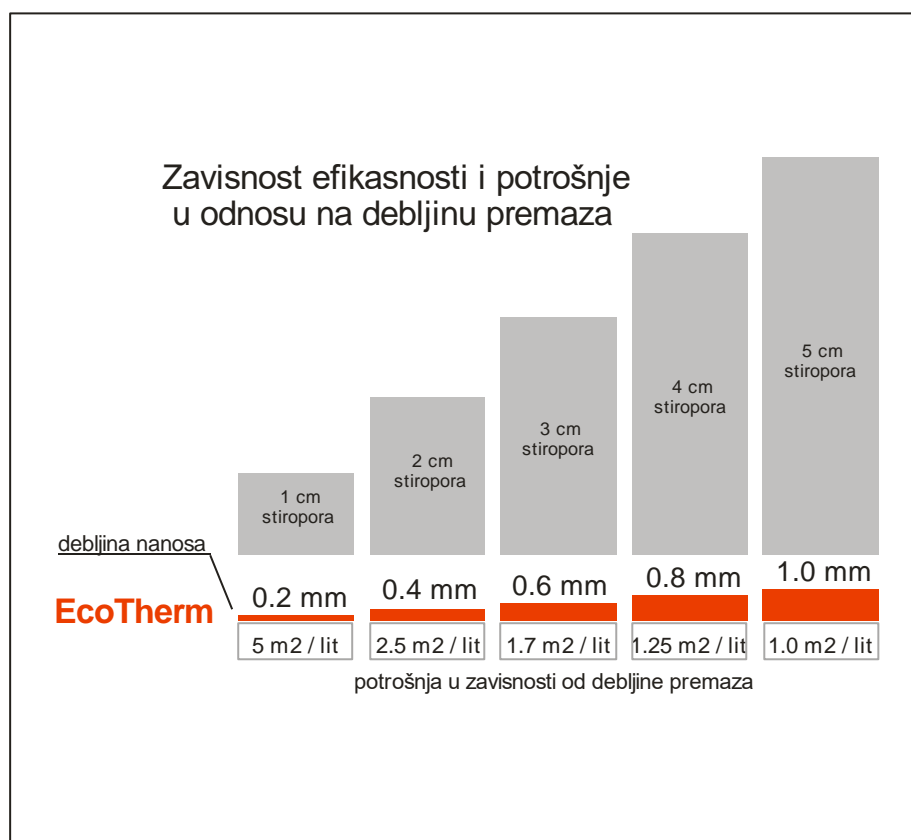
Nanošenje pumpom – blago strukturna površina

EcoTherm razredimo sa vodom 10% zapreminski (100ml vode na 1 litar **EcoTherm** –a) . Uronimo pumpu u kantu sa **EcoTherm** –om , podesimo ravnomerno izbacivanje materijala i počnemo sa nanošenjem . Nanositi **EcoTherm** ravnomerno i voditi računa da debljina sloja ne prelazi 0,4mm . Naneti 2 -3 puta sa vremenskim razmakom 6 sati između slojeva . Nakon 24 – 48 sati od poslednjeg sloja mogu se nanositi dekorativne boje za krećenje .

Živimo zdravo uz prirodu !

Posebna uputstva :

- pre upotrebe dobro promešati
- temperatura zidova i prostora mora biti iznad 14 C (optimalna 20 – 25 C)
- povećana vlažnost vazduha negativno utiče na sušenje (optimalna ispod 60%)
- visoka temperatura takođe može negativno uticati na premaz - posebno kod nanošenja gletericom .
- podaci u uputstvu su za temperaturu 20° C (niža temperatura produžava , a visa skraćuje vreme sušenja)
- nanos deblji od 0,4mm neće pravilno sušiti i može doći do pojave pukotina
- prilikom rada na nižim temperaturama premaz može da ispuca (u zimskom periodu spoljašnji zidovi su hladni bez obzira što grejete prostor pa treba posebno voditi računa o tome)
- obezbedite optimalnu temperaturu i blago provetravanje prilikom sušenja
- ako Vam je potreban merač debljine ili strukturni valjak kontaktirajte nas
- video snimke nanošenja možete pogledati na YOUTUBE - kanal EKOLAK
- lagerovati na temperaturi od 5 - 35°C (ne sme da smrzne !)



Živimo zdravo uz prirodu !