



EcoTherm glet termoizolacioni premaz za zidove

Boja : Bela

Područje primene : Unutrašnji zidovi prostorija

Metode nanošenja : Strukturnim valjkom , gletericom ili pumpom

Razredjivanje : Za nanošenje valjkom ili gletericom razrediti maksimalno 5% vodom. . 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	$\lambda = 0,0016 \text{ W}/(\text{m.k})$
- paropropusnost:	
Koeficijent difuzije vodene pare	$\mu 210$
Sd vrednost za debljinu premaza od 1mm,m	0,21
- Vreme sušenja (20°C)	6 sati po sloju potpuno 24 48 sati od poslednjeg sloja
- Potrošnja (m ² /lit)	1 – 3 u zavisnosti od debljine nanosa
- Broj premaza	2 – 3
- Pakovanje	1lit , 5 lit.

Karakteristike proizvoda :

EcoTherm poboljšava toplotnu udobnost i štedi troškove energije . Kao dokaz termoizolacionih osobina je veoma nizak koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda = 0,0016\text{W}/(\text{m.k})$. Paropropusnost premaza ispitao 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% .



EcoTherm glet 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 gletericom- ravna površina

EcoTherm dobro promešati, pa nanositi na zid parcijalno po 4-5m² nazubljenom gletericom 4 x 4 mm, a onda ravnom gletericom izravnati površinu. Na ovaj način se nanese 90% potrebne mase. Nakon 6-8 sati sušenja izbrusite ivice od gleterice sa brusnimpapirom i tankim slojem *EcoTherm*-a finiširajte površinu. Kada završite sa nanošenjem , sacekajte 24-48 sati , pa možete nanositi dekorativne boje za krecenje.

Nanošenje strukturnim valjkom - strukturna površina

EcoTherm dobro promešati pa nanositi na zid parcijalno po 2-3 m² sa ravnom gletericom , a onda sa strukturnim valjkom laganim pokretima formirati strukture. Prilikom nanošenja gletericom voditi racuna da debljina sloja nije veća od 0,5mm po jednom sloju. Za merenje debljine nanosa koristite merac debljine (ako ga nemate, kontaktirajte nas) Nakon 6 sati možete naneti drugi sloj . Nakon 24 - 48 sati možete nanositi dekorativne boje za krecenje.

Nanošenje pumpom -blago strukturna površina

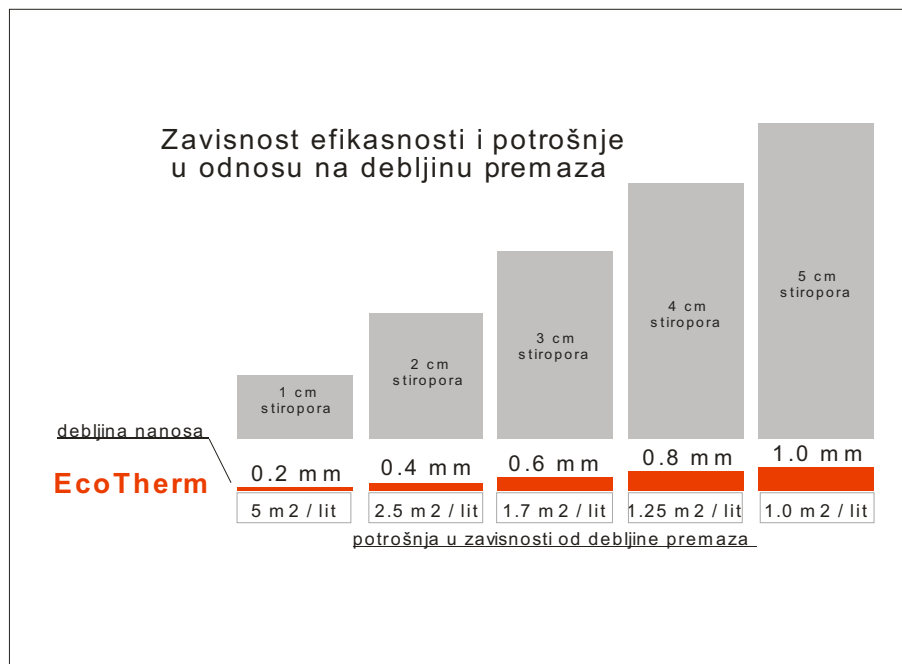
EcoTherm dobro prošati i razrediti sa vodom 10% zapreminski (na 1 lit - 100ml vode = . Uronimo pumpu u kantu , podesimoravnomerno izbacivanje materijala i počnemo sa nanoženjem. Nanositi ravnomerno i voditi računa da debljina sloja ne prelazi 1mm po sloju . Nakon 24 -48 sati mogu se nanositi dekorativne boje za krecenje.

EcoTherm glet

termoizolacioni premaz za zidove

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 provetranje 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 !)



Proizvođač zadržava pravo na eventualne kasnije izmene. Za sve detaljne informacije obratite se našoj tehničkoj službi. Tehnički podaci se daju sa namerom da se postignu optimalni rezultati u radu sa proizvodima firme EkoLak d.o.o. Ovaj tehnički list je rezultat trenutnih informacija i iskustava . Odgovornost korisnika je da svojim testiranjem na uzorku utvrdi da li je ovaj proizvod pogodan za njegovu primenu .