

Tehnički list

EcoTherm toplinska izolacija

Boja:	Bijela
Područje primjene:	Unutrašnji zidovi prostorija
Glavne metode nanošenja:	Nazubljena gleterica, strukturni valjak
Alternativne metode nanošenja:	Sprej/aplikator, pumpa
Razrjeđivanje:	Kod nanošenja nazubljenom gletericom i valjkom razrijediti premaz s maksimalno 5% vode. Kod nanošenja pumpom i sprejom/aplikatorom razrijediti sa 100 ml vode na 1l EcoTherm premaza..

Tehničke karakteristike:

Specifična težina (kg/l):	0.48
Vrsta mase:	Pastozna masa
Koeficijent toplinske provodljivosti:	$\lambda = 0.0016 \text{ W / (m * K)}$
Koeficijent difuzije vodene pare (μ):	210
Sd vrijednost za debljinu premaza od 1mm (m):	0.21
Vrijeme sušenja (20°C):	6 h po sloju u cjelosti 24 h 48 h od posljednjeg sloja
Potrošnja (m²/l):	1 - 3 zavisno o debljini nanosa
Broj premaza:	1 - 3
Pakiranje:	5 L, 10 L

Tehnički list

EcoTherm toplinska izolacija

Karakteristike proizvoda:

EcoTherm poboljšava toplinsku udobnost i štedi troškove energije. Dokaz vrhunskih termoizolacijskih osobina je veoma nizak koeficijent toplinske provodljivosti lambda (λ) koji iznosi 0,0016 W/(m*K). EcoTherm je proizvod najsuvremenije nano-tehnologije sa izuzetnim termoizolacijskim i reflektirajućim svojstvima. Klasični termoizolacijski materijali nemaju reflektirajuća svojstva. Zbog izuzetnih osobina nano-čestica u obliku šupljih lopti malih dimenzija EcoTherm postiže odlične rezultate pri malim debljinama nanosa. Ove čestice kombiniranjem termoizolacijskih i reflektirajućih osobina omogućavaju da se željena, viša ili niža, temperatura ravnomjerno rasporedi i ostane u prostoriji. Zidovi premazani EcoTherm premazom postaju topliji, pa samim tim sprečavaju pojavu kondenzacije vodene pare iz zraka i pojavu plijesni. U svijetu se ova vrsta premaza koristi posljednjih 5 – 6 godina i iskustva su pokazala da se ostvaruje ušteda energije od 25 – 50% .

Način korištenja:

EcoTherm je namijenjen za nanošenje na unutrašnje zidove prostorija prije krećenja. Prije početka radova veoma je važno ispuniti određene uvjete i pripremiti podlogu.

Uvjeti su slijedeći:

Temperatura zidova i prostora mora biti iznad 10 °C (optimalna za rad 20 – 25 °C). Zidovi moraju biti potpuno suhi i čvrsti.

Tehnički list

EcoTherm toplinska izolacija

Moraju se ukloniti svi trošni dijelovi i prethodni slojevi boje skloni ljuštenju. Potrebno je izravnati oštećenja sa klasičnim materijalima.

Veoma je bitno poravnati zid jer će jedino tada sloj EcoTherm premaza biti ravnomjerno nanešen i potrošnja proizvoda će biti optimalna.

Kada je priprema površine koja se obrađuje gotova, potrebno je nanijeti Prajmer za EcoTherm i sačekati 6 sati da se isti osuši.

Nanošenje EcoTherm premaza na zidne površine:

1.) Nanošenje gletericom

Na ravnu površinu, EcoTherm se nanosi nazubljenom gletericom (maksimalno 4x4 mm). EcoTherm je potrebno dobro promiješati, pa nanositi na zid parcijalno po 4-5m² nazubljenom stranom gleterice, a onda ravnim dijelom gleterice izravnati površinu. Na ovaj način se nanese 90% potrebne mase. Nakon 6-8 sati sušenja instaliranoga sloja, površinu izbrusite brusnim papirom, a potom tankim slojem EcoTherm toplinske izolacije finiširate površinu kako bi se popunile sve nesavršenosti.

Kada završite sa nanošenjem, sačekajte 24-48 sati, nakon čega možete nanositi dekorativne boje za krečenje.

2.) Nanošenje pumpom

Na blago strukturnu površinu, EcoTherm se nanosi prvotnim intenzivnim miješanjem i razrjeđivanjem s vodom.

Razrjeđivanje se vrši u iznosu 10% od zapremine (1 l premaza sa 100ml vode). Uronimo pumpu u kantu, podesimo ravnomjerno izbacivanje materijala i počnemo sa nanošenjem. Nanositi se mora ravnomjerno i voditi računa da debljina sloja ne prelazi 1mm po sloju. Nakon 24 -48 sati mogu se nanositi dekorativne boje za krečenje.

Tehnički list

EcoTherm toplinska izolacija

Nanošenje EcoTherm premaza na površine od metala i željeza te željeznih legura:

Ovisno o formi površine (ravnoća, oblost) pristupa se odabiru metode aplikacije koja može biti pomoću aplikatora/spreja ili pumpe. Prije same aplikacije izuzetno je važno osigurati postojana antikorozivna svojstva površine za obradu nakon čega se pristupa aplikaciji premaza sa ili bez kombinacije sa Prajmerom za EcoTherm.

Dodatna uputstva:

Potrebno je dobro promiješati proizvod prije same aplikacije na površinu za obradu. Dekorativne boje, tapete ili pločice na premazane površine mogu se nesmetano nanositi 24-48 sati nakon sušenja.

Prilikom sušenja proizvoda osigurajte optimalnu temperaturu i blago provjetravajte prostor.

Pakiran premaz čuvajte na temperaturi od 5 -35°C (ne smije smrznuti).

Nakon otvaranja ambalaže proizvoda, predlaže se potrošnja unutar 3 mjeseca radi moguće promjene svojstava i sušenja proizvoda. Ukoliko se proizvod dobro skladišti (nema napuknuća niti oštećenja ambalaže i pogodna je temperatura skladištenja) proizvođač garantira nepromjenjena svojstva proizvoda u vremenu 1 godine.

Nakon aplikacije, a koja je pratila proceduru instalacije proizvoda, proizvod u punoj performansi egzistira 15 godina.