

TEHNIČKI LIST

Proizvod:

EcoTherm – Termoizolacioni premaz za zidove

Datum izrade:

01.08.2022.

1. Opis proizvoda

EcoTherm je termoizolacioni premaz na bazi nanočestica koji se koristi za unutrašnju izolaciju. Bez promene izgleda i veličine prostora, uz jednostavan način ugradnje, osigurava trajnu eliminaciju buđi kao i energetske uštede do čak 35%.

2. Područje primene

EcoTherm je premaz koji je namenjen za unutrašnje zidove.

3. Tehnički podaci

Koeficijent toplotne provodljivosti:	$\lambda = 0,0016 \text{ W}/(\text{mK})$
Specifična težina:	0,48 kg/lit.
Koeficijent difuzije vodene pare:	$\mu 210$
Sd vrednost (za 1mm):	0,21 m
Boja premaza:	Bela

4. Razređivanje

Premaz je spreman za upotrebu i ne treba se razređivati. Obavezno dobro promešati pre upotrebe.

5. Potrošnja

Potrošnja je 1 lit./m² za preporučenu debljinu od 1 mm.

6. Uputstvo

EcoTherm obavezno dobro promešati pre upotrebe. Potrebno je naneti sloj od 1 mm na površinu. Preporučujemo nanošenje pomoću nazubljene gleterice (4x4 mm). Nakon nanošenja nazubljenom gletericom, površinu odmah poravnati ravnom gletericom. Raditi u zonama po 2-3 m². Ne ostavljati pruge od nazubljene gleterice zato što će otežati ravnanje ukoliko počnu da se suše. Nakon ravnanja površine, sačekati 12 časova da se površina osuši. Naneti tanko drugi sloj samo pomoću ravne gleterice. Drugi sloj se nanosi tanko i služi samo za ravnanje površine. Sačekati 24-48 časova da se drugi sloj potpuno osuši. Nakon što se površina osuši, obrusiti tragove gleterice i poravnati površinu pomoću brusnog papira 220. Nakon brušenja, površina je spremna za nanošenje dekorativnih premaza.

EcoTherm nije hidroizolacioni materijal. Ukoliko izvor vlage nije loša izolacija već kapilarna vlaga, vlaga od bušnog oluka, naprsila cev ili nešto slično, EcoTherm ne može rešiti problem. Uvek je potrebno obezbediti adekvatno strujanje vazduha u prostorijama i odmaći predmete od zidova. U hermetički zatvorenom prostoru koncentracija vlage se znatno povećava i povećava se verovatnoća za pojavu kondenzacije i buđi. Ovaj tehnički list je napisan za sledeće uslove: Temperatura prostora od 20 do 25 °C, vlažnost vazduha 60%, temperatura zida od 18 do 20 °C. Niža temperatura i povećana vlažnost znatno produžavaju vreme sušenja. Ne raditi na temperaturama nižim od 15 °C (proveriti i temperaturu zidova). EcoTherm ne može da se osuši na hladnim i vlažnim zidovima i ne može da počne da deluje.

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 našim proizvodima. Ovaj tehnički list je rezultat trenutnih informacija i iskustava. Odgovornost korisnika je da utvrdi da li je ovaj proizvod pogodan za njegovu primenu.