

Za vanjsku uporabu

Thermalife® Exterior

vanjski premazi (termo boje)

- ✓ regulira grijanje i hlađenje (odbija infracrveno zračenje)
- ✓ nezapaljivo – A2 protupožarna klasifikacija
- ✓ ne gube intenzitet zbog odbijanja UV zraka
- ✓ znatno produljuju vijek fasade (ponovno ličenje nije potrebno raditi minimalno deset godina)
- ✓ na prirodan način sprječavaju nastanak algi i gljivica
- ✓ preporuča se za ekološku, energetske orijentiranu obnovu
- ✓ smanjuje emisiju CO₂



OPIS PROIZVODA

Thermalife® Exterior je vanjski termo premaz (termo boja) baziran na **Thermalife DHMb® Sustavu obloga** (DHMb® = Tehnologija Duplih Hibridnih Membrana) sukladno DIN EN 13300.

Thermalife® Exterior može se nanositi valjcima, četkama ili putem kompresora korištenjem tzv. "zračnog kista". **Thermalife®** ton karta omogućuje vam nanošenje premaza u željenoj boji.

Tehničko savjetovanje

Telefon: +385 (0)91 553 68 66

E-mail: dkcentar@dkcentar.hr



NANOŠENJE I PRIPREMA

Thermalife® Exterior je brzosušeća boja te nema miris tijekom nanošenja.

Prije nanošenja potrebno je mehanički miješati materijal cca 3 minute. Prekrijte okolne površine kako bi ih zaštitili od prskanja.

NE KORISTITI na izravnoj sunčevoj svjetlosti, kiši ili visokoj relativnoj vlažnosti zraka.

Nanesite **Thermalife® Exterior** ravnomjerno koristeći odgovarajuće valjke, četke ili kompresorske "zračne kistove". Preporučena veličina mlaznice je od 0,91 mm do 1,04 mm ovisno o načinu primjene.

NE MIJEŠATI **Thermalife® Exterior** sa drugim materijalima.

Prilikom nanošenja valjkom i četkom potrebno je razrijediti **Thermalife® Exterior** isključivo primerom max. 2% dok je prilikom nanošenja "zračnim pištoljem" materijal potrebno razrijediti primerom u količini max. 3%. Maksimalna temperatura objekta i zraka, prilikom nanošenja, ne smije biti ispod +5°C i iznad +35°C. Zaklonite od direktnog sunčevog svjetla kada god je to moguće ukoliko se materijal nanosi tijekom povišenih ljetnih temperatura.



DK Centar

Telefon: +385 (0)91 553 68 66
E-mail: dkcentar@dkcentar.hr
Web: www.dkcentar.hr

DK Centar d.o.o.
S. Vraza 3, 31220 Višnjevac (Osijek)

Ovlašteni zastupnik za Hrvatsku

Sušenje materijala nastupa već nakon 30 minuta. Vrijeme potrebno za potpuno sušenje svakog od dva sloja premaza je oko 24h u normalnim uvjetima koji podrazumijevaju temperaturu +20°C i relativnu vlažnost zraka 65%. Niže temperature i veća relativna vlažnost zraka rezultiraju duljim vremenom sušenja oba premaza.

Podloga na koju se nanosi **Thermalife® Exterior** mora biti suha, čvrsta i očišćena od nečistoća. Preporuča se potpuno oprati fasadu visokotlačnim čistačem prije nanošenja.

➤ Konačna debljina premaza od 0,40 mm je potrebna kako bi se ostvarila potpuna učinkovitost **Thermalife DHMb® Sustava obloga!** Prilikom nanošenja **Thermalife® Exterior** valjkom ili četkom, potrebno je nanošenje u dva sloja kako bi se postigla potrebna debljina premaza. Prilikom nanošenja toniranog **Thermalife® Exterior** premaza, potrebno je kao prvi sloj nanijeti **Thermalife® Exterior** u bijeloj boji, nakon kojega se nanosi drugi sloj u željenoj boji. Svako oštećenje na površini mora se otkloniti prije nanošenja!

POSTUPAK NANOŠENJA PREMAZA:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Priprema podloge | Površina mora biti suha, bez prašine, bez dijelova koji mogu otpasti, te ne smije sadržavati sredstva za razrijeđivanje. |
| 2. Miješanje | Miješajte Thermalife® Exterior električnim mješačem ili nastavkom za električnu bušilicu cca 3 minute dok tekstura ne postane kremasta. |
| 3. Prvi sloj | Nanesite Thermalife® Exterior (bijele boje) ravnomjerno poprečnim pokretima, a zatim, posljednji korak, samo potezom u jednom smjeru. |
| 4. Vrijeme sušenja | Drugi sloj se može nanijeti nakon što je proteklo minimalno 24 sata od nanošenja prvog sloja. |
| 5. Drugi sloj | Nanesite Thermalife® Exterior (bijeli ili u boji) ravnomjerno poprečnim pokretima, a zatim, posljednji korak, samo potezom u jednom smjeru. |

TEHNIČKI PODACI

- bez otapala, ekološki prihvatljiva i bez mirisa
- vodoodbojna, mikroporozna bezo formiranja filma
- klasa A2 (nezapaljiva), DIN 4102, 1. dio (Svibanj 1998.)
- visoko paropropusna V1 (sD vrijednost $0,05 \text{ m} \pm 0,02$ sukladno EN ISO 7783-2)
- upijanje vode w vrijednost nakon 24 sata $< 0,10 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ sukladno DIN EN 1062-3 (W3)
- stupanj sjaja: mat (DIN 53778)
- pH vrijednost 9,0 ($\pm 1,0$)
- gustoća $1,05 \text{ g/cm}^3 (\pm 0,05)$
- stupanj refleksije $>90\%$ za bijeli premaz
- visoko otporna na UV-A

PONAŠANJE U POŽARU

Thermalife® Exterior ispunjava zahtjeve A2 razreda za nezapaljive građevinske materijale sukladno DIN 4102, 1. dio (Svibanj 1998.) sa stopom pokrivanja od $0,40 \text{ ltr/m}^2$ na čvrstim podlogama.

*Test proveo Institut Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen, **Certifikat Testa PZ-Hoch-131357***

OTPORNOST NA UV ZRAKE I VREMENSKE UVJETE

Thermalife® Exterior je UV-stabilan te iznimno otporan na vremenske uvjete što omogućuje dugotrajnost i "higijenu fasade" (sprječava zaprljanje, nastanak algi, itd.). Sve informacije mogu se pronaći u **rezultatima testiranja no. 130608 - ILF Forschungs - und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH**. Visoki stupanj refleksije omogućava zgradi da dugotrajno zadrži postojanost boje i svojstava na fasadi.

UČINAK U-VRIJEDNOSTI

Na zahtjev moguće je izvesti simulaciju učinkovitosti Higrotermalne energije (**WUFI® Pro**).

POTROŠNJA

Ovisno o vrsti i poroznosti podloge prosječna potrošnja iznosi cca $0,40 \text{ ltr/m}^2$ sa nanešena dva sloja premaza na glatkim površinama.

➡ Grube, strukturirane ili visoko upijajuće površine mogu povećati potrošnju. Točnu potrošnju na takvim podlogama moguće je procijeniti određivanjem manjih testnih površina.

ČIŠĆENJE

Sav pribor i alat koji je korišten prilikom nanošen potrebno je detaljno očistiti vodom. Spremnici (kante) potrebno je potpuno isprazniti te reciklirati na za to predviđenim mjestima.

SKLADIŠTENJE

Materijal je obvezno skladištiti na suhim mjestima, na mjestima gdje ne može doći do smrzavanja, te u rashlađenim prostorijama tijekom visokih vanjskih temperature. U takvim uvjetima materijal se može skladištiti maksimalno 12 mjeseci od datuma prodaje. Tonirane boje potrebno je iskoristiti unutar 3 mjeseca.

AMBALAŽA

5/ 15 ltr plastične kante

BROJ CARINSKE TARIFE

32099000

JAMSTVO

Za **Thermalife® Exterior** pružamo jamstvo u trajanju od 10 godina. Jamstvo je primjenjivo isključivo ako je materijal nanesen od strane profesionalnih ličilaca.

Za više informacija o samom jamstvu kontaktirajte nas putem e-maila na dkcentar@dkcentar.hr.

PRAVNE INFORMACIJE

Podaci koji se nalaze u ovom tehničkom listu temeljeni su na našem tehničkom znanju i iskustvu kojega imamo sa navedenim proizvodom. S obzirom da se materijal može nanijeti u velikom broju različitih uvjeta i vremenskih utjecaja, ovaj tehnički list ne može se smatrati isključivim uputama već smjernicama za učinkovitije korištenje. Iz toga razloga upute pružene u ovome tehničkom listu ne mogu se smatrati pravno obvezujućima. Nanošenje materijala na građevinu uvijek mora biti u skladu sa važećim zakonom i propisima što je isključiva odgovornost klijenta/kupca.