



SMARTech
www.smartech.rs

TEČNA TOPLOTNA IZOLACIJA



KORUND

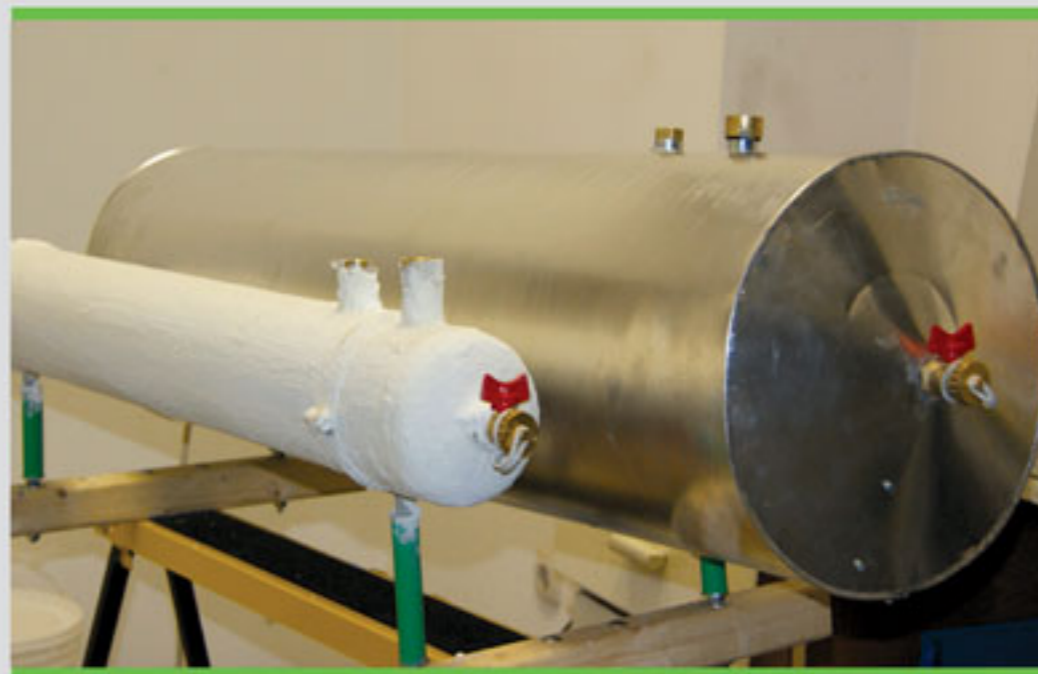
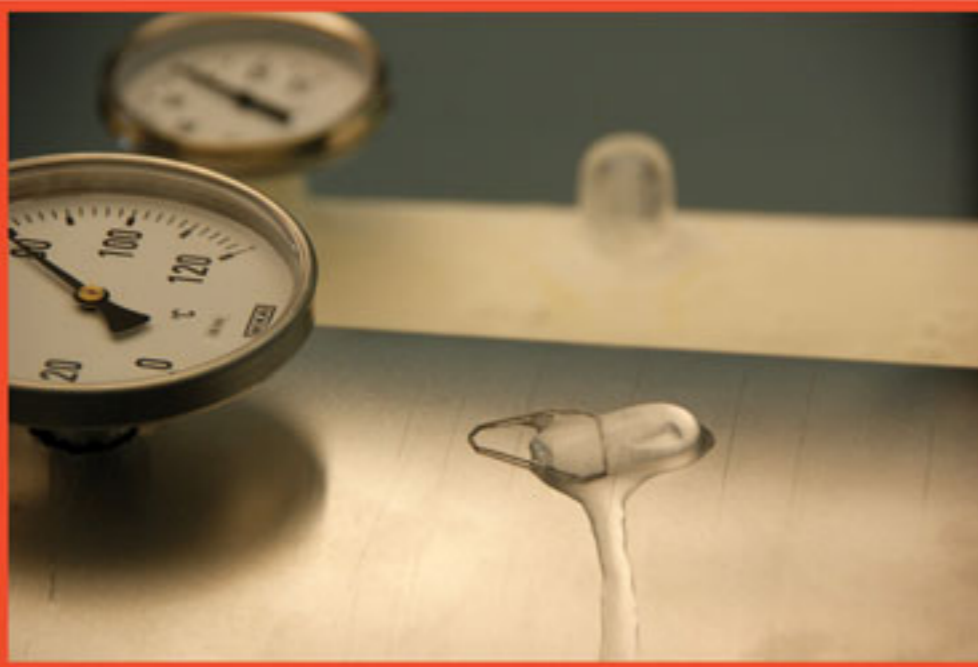
**MILIMETROM BOJE
DO TOPLINE I UDOBNOСТИ!**

UZMITE STVAR U SVOJE RUKE, MILIMETAR JE DOVOLJAN!

1 mm KORUND-A = 50 mm STIROPORA

www.smartech.rs www.smartech.rs www.smartech.rs www.smartech.rs

1 mm **KORUND-A** = 50 - 60 mm **IZOLACIJE STIROPORA ILI MINERALNE VUNE**



Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda = 0,0012 \text{ W/m C}$ (stiropor $\lambda = 0.034 \text{ W/m C}$)

KORUND tečna toplotna izolacija je vrlo lagana, postojana, elastična, vodootporna, samogaseća, antikorozivna, toplotna izolacija.

Koristi se za izolaciju:

FASADA - novih objekata, starih neizolovanih objekata, objekata pod zaštitom spomenika

UNUTRAŠNJIH ZIDOVA - 0.5mm boje sprečava kondenzaciju i nastanak gljivica

KROVOVA - izolacije limenih krovova, crepova, ravnih betonskih krovova...

HLADNIH MOSTOVA - oko prozora, nosećih konstrukcija....

TOPLOVODA - brzo i lako izoluje cevi tople i hladne vode, podstanica....

KLIMA UREĐAJA - provodnika vazduha za klima uređaje, sistema hlađenja....

CISTERNA - bojlera, bazena, kamionskih prikolica, hladnjača, kontejnera....

BRODOVA - lako nanosiva unutrašnja izolacija brodova.

KORUND tečna toplotna izolacija je rad vodećih svetskih naučnika, i predstavlja ekskluzivnu liniju super tankih toplotnih izolatora. Boja Korund se sastoji od visokokvalitetnog akrilnog veziva, originalno razrađene kompozicije katalizatora i fiksatora, te keramičkih super tankih mikrosfera ispunjenih razređenim vazduhom. Uz dodatak složenog višekomponentnog aditiva sprečava pojavu korozije na površini metala i gljivica na betonima.

POSTOJI 4 VRSTE FARBE:

ANTI KOR - za metal (paronepropusna)

CLASSIC - za drugi sloj antikor farbe

FASAD - za fasade (paropropusna)

ZIMA - za farbanje površina na minusnoj temperaturi

NANOSI SE KAO BOJA, A DELUJE KAO TOPLLOTNA IZOLACIJA

- Premaz debljine 1 mm ima ista izolacijska svojstva, kao 50 - 60 mm izolacije stiropora ili mineralne vune.
 - Koeficijent toplotne provodljivosti iznosi $\lambda = 0,0012 \text{ W/m C}$
 - Nanosi se na sve materijale, metal, plastiku, beton, ciglu i druge građevinske materijale, te na opremu, cevovode i ventilacione kanale
 - Vodonепropusna je štiti površine od vlage, padavina i promena temperature
 - Ima antikorozijska svojstva i značajno smanjuje toplotne gubitke
 - Sprečava stvaranje kondenzacije
 - Ne podržava gorenje. Pougleniše se na temperaturi od 260C, a na 800C razgrađuje se uz emisiju ugljen monoksida i azotnog oksida, to doprinosi usporavanju širenja plamena.
 - Ekološki je sigurna, nije otrovna, ne sadrži štetna isparljiva organska jedinjenja.
 - Ne oštećuje se pod uticajem infra crvenog (UV) zračenja
 - Nanosi se na površine svih oblika
 - Efikasno rešava pojavu hladnih mostova oko tokova prozora vrata i nosećih konstrukcija
 - Ne stvara dodatno opterećenje na noseće konstrukcije
 - Sprečava temperaturne deformacije metalnih konstrukcija
 - Reflektuje do 85% energije iz vazduha
 - pH vrijednost: 8,5 - 9,5
 - Brzo nanošenje, štedi vreme, smanjuje troškove rada i iznamljivanja skele
 - Lako i jednostavno se nanosi četkom, valjkom i bezvazdušnim prskalicom (erlesom)
 - Tonira se akrilnim tonerima (preporučuju se pastelne boje)
 - Kod novoprojektovanih objekata dobija se više kvadrata nastalih na račun razlike u obimu (stiropor 5cm, Korund premaz 1mm).
 - Lako se obnavlja i popravlja
 - Prilikom remonta vrelih cevi, omogućava nanošenje premaza Korund bez zaustavljanja proizvodnje
 - Temperatura kod nanošenja materijala od +7 do +150 C.
 - Zadržava sva svoja termoizolaciona svojstva na temperaturama od 60C do + 250C
 - Vreme potpunog sušenja jednog sloja (0.4- 0.5mm) je 24 sata
 - Rok trajanja materijala je minimalno 15 godina u umerenokontinentalnom području.
- Tečna toplotna izolacija KORUND mora se skladištit na temperaturi iznad nule, a rok trajanja je 12 meseci.
Prilikom mešanja premaza KORUND nikako ne mešati brzinim većom od 200 obrtaja u minuti.
Proizvodi posjeduju sve potrebne sertifikate i potpuno odgovara deklarisanim tehničkim parametrima



SMARTech
www.smartech.rs



SMARTECH D.O.O., BUDMANIJEVA 9, 11000 BEOGRAD
tel: +381 2882202, fax/tel: +381 3049234, office@smartech.rs

www.smartech.rs www.smartech.rs www.smartech.rs www.smartech.rs