KORUND-CLASSIC je specijalno proizvedena tecna toplotna izolacija za direktno nanošenje na sve površine kojima nije nužna paropropusnost. Preporucuje se kao drugi sloj na površinama na koje je nanešen KORUND-ANTIKOR.

Nanosi se na površine koje imaju temperaturu оd +7 ºС dо +150 ºС.

**1. Priprema površine**

Površinu koja ce se izoluje treba ocistiti od vlage, prašine, stare boje (koja se ljušti). Na gotovoj površini ne sme biti ostataka koji otpadaju, mora biti suva (bez kondenzacije), ne sme imati nauljene i masne mrlje.

**2. Priprema izolaciskog premaza**

KORUND CLASSIC je spreman za upotrebu, treba ga samo temeljito promešati i po potrebi dodati malo vode (destilisane) neposredno pre nanošenja na prethodno pripremljenu površinu (vidi tacku 3.) Kolicina vode koja se dodaje zavisi od temperature površine na koju se nanosi.

1. pri temperaturama površine od +7°C do +25°C dodaje se potrebna kolicina vode da bi se postigla gustoca slicna gustoci kiselog mleka.

2. proporcionalno rastu temperature površine na koju se tecna toplotna izolacija nanosi dodaje se potrebna kolicina vode kako bi se postigla zadovoljavajuca gustoca za nanošenje izolacije na površinu.

**3. Mešanje tecne toplotne izolacije**

Kada se koristi mešalica – **maksimalno dopuštena brzina mešanja je 150-200 obrtaja/min**.

Koristiti vertikalno kretanje lopatica, kako bi zgusnuti deo dospeo u tecni, (obavezno materijal sa poklopca vratiti u kantu) ukljuciti mešalicu i poceti lagano okretati lopatice, mešajuci grudice sa tecnim delom. Miješati dok gustoca materijala ne postane slicna gustoci kiselog mleka. Orijentaciono vrijeme miješanja mešalicom je 3-8 minuta, rucno 7-10 minuta.

**3.1. Premazivanje**

Preporucamo nanositi mekim cetkom sa dugom prirodnom dlakom, ili bez vazdusnim prskalicom (zavisno o velicini površine koja se izoluje). Poželjno je izolaciju nanositi u slijedecim vremenskim uslovima: 20°C i 60% vlage u vazduhu. Pri izrazito vlažnom vremenu ne preporucuje se nanositi izolaciju, jer ce vrijeme sušenja biti poprilicno dugo .

Za bolje prianjanje materijala sa površinom koja se obradjuje preporucujemo grundiranje tecnim sastavom materijala,razrijedjenim vodom (kao mlijeko).

Vreme potpunog sušenja jednog sloja premaza debljine 0,5 mm je cca. 24 sata. Tek kad se potpuno osuši prethodni sloj, može se nanositi slijedeci sloj nakon 24 sata na sobnoj temperaturi. Sloj debljine 0,5 mm (debljina opticke gustoce) dobija se posle tri «prelaza» prskalicom ili cetkom. Nije dopušteno nanošenje debljeg sloja, jer to izaziva stvaranje vodonepropusnog filma koji opet sprecava potpuno isparavanje vlage, što ce u njemu poništiti termofizicka svojstva I izazvati ce deformaciju premaza.

Preporucuje se grundiranje površine 40-50%-tnom vodenom otopinom materijala. Što je toplija površina koja se premazuje, materijal se više razredjuje. Razredjeni materijal se nanosi brzim kratkim pokretima, i ako se tako nanosi sloj ce biti jako tanak. Vreme sušenja svakog takvoga sloja je min. 1 sat, a nanose se sve dok materijal na površini ne prestane kuvati. Posle toga ostavi se sušiti 20 – 24 sata nakon cega se nanosi manje razredjeni materijal. Debljinu sloja 0,5 mm može se meriti meracem debljine, potrošnjom materijala 0,5 lit. na 1 m2 ili debljinom «opticke gustoce» materijala (da se kroz materijal ne vidi prva osnova). Na potrošnju materijala uticu tip površine i nacin nanošenja. Ukupna debljina premaza i broj slojeva odredjuju se tehnološkim proracunom ili po preporuci ovlaštenog predstavnika proizvodjaca.

**4. Zaštita na radu prilikom rada sa tecnom toplotnom izolacijom KORUND**

**4.1 Licna zaštita**

Pod normalnim uslovima proizvod je bezopasan. Ako se prostorija dobro provetrava ili se ne radi u prostoriji – nisu potrebni respiratori. U prostoriji koja se ne provetrava – koristiti standardne respiratore.

Za zaštitu ociju koristiti zaštitne hemijske naocale. Kako bi se oci mogle isprati mora biti osiguran pristup protocnoj vodi.

Za zaštitu kože koristiti hemijske rukavice i zaštitnu odjecu.

**4.2 Kritične situacije**

Ako proizvod dospije u oci – treba ih oprati tekucom vodom u roku 15 minuta. Ako se i dalje oseca nadražaj – treba se obratiti lekaru. Ako dospe na kožu – treba istu oprati vodom i sapunom. Ako dospe u disajne organe - treba izici na svež vazduh.

Proizvod nije zapaljiv u tekucem stanju. U slucaju zapaljenja objekta izoliranog Korundom treba ga gasiti vodom, penom, suvim hemijskim preparatima i ugljien dioksidom.

U slucaju prolivanja proizvoda koristiti bilo koji materijal koji upija: pesak, zemlja i sl..

**5. Skladištenje**

Tecna toplotna izolacija Korund mora se skladištiti na temperaturi iznad nule, a rok trajanja joj je 12 mjeseci.

**U slucaju ne pridrzavanja uputstva za nanosenje i skladistenje materijala , proizvodjac ne odgovra za kvalitet.**

**Ne skladistiti na minusnoj temperaturi**