KORUND-ANTIKOR je specijalno proizvedena tečna toplotna izolacija za direktno nanošenje na metalne površine sa izvršnim prianjajućim svojstvima.Nanosi se na površine koje imaju temperaturu оd +7 ºС dо +150 ºС.

**Priprema površine**

Površinu koja će se izolovati treba očistiti od vlage, lisnate rđi, prašine, stare boje (koja se ljušti). Metalnu površinu od rđi čistiti metalnom četkom ili abrazivnim brusnim pločama tako da se odstrani rastresiti sloj rđi. Na gotovoj površini ne sme biti ostataka koji otpadaju, mora biti suva (bez kondenzacije), ne sme imati nauljene i masne mrlje.

 **Priprema izolaciskog premaza**

KORUND-ANTIKOR je spreman za upotrebu, treba ga samo promešati i po potrebi dodati malo vode (destilisane) neposredno pre nanošenja na prethodno pripremljenu površinu (vidi tačku 3.) Količina vode koja se dodaje zavisi o temperaturi površine na koju se nanosi.

1. pri temperaturama površine od +7°C do +25°C dodaje se neznatna količina vode da bi se postigla gustoća slična gustoći kiselog mleka.

2. proporcionalno rastu temperature površine na koju se tecna toplotna izolacija nanosi dodaje se potrebna količina voda kako bi se postigla zadovoljavajuća gustoća za nanošenje izolacije na površinu.

 **Mješanje tecne toplotne izolacije**

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

Koristiti vertikalno kretanje lopatica, kako bi zgusnuti pomesao sa tečnim, uključiti mešalicu i početi lagano okretati lopatice, mešajući grudvice sa tečnim delom. Mešati dok gustoća materijala ne postane slična gustoći kiselog mleka. Orjentaciono vreme mešanja mešalicom je 3-8 minuta, ručno 7-10 minuta.

 **Premazivanje**

Preporučujemo nanošenje mekom četkom sa dugom prirodnom dlakom ili bez vazdišnom prskalicom (zvisno o veličini površine koja se izoluje).Za nanošenje izolacije bez vazdušnom prskalicom preporučuje se pritisak od 140 do 150 bara. Poželjno je izolaciju nanositi u slijedećim vremenskim uslovima: 20°C i 60% vlage u vazduhu. Pri izrazito vlažnom vremenu ne preporučuje se nanositi izolaciju, jer će vreme sušenja biti poprilično dugo .Za bolje prianjanje materijala sa površinom koja se obrađuje preporučujemo grundiranje tecnim sastavom materijala, razređenim vodom (kao mleko).Vreme potpunog sušenja jednog sloja premaza debljine 0,4 - 0,5 mm je cca. 24 sata. Tek kad se potpuno osuši prethodni sloj, može se nanositi slijedeći sloj nakon 24 sata na sobnoj temperaturi. Sloj debljine 0,4 - 0,5 mm (debljina optičke gustoće) dobija se posle tri «prelaza» prskalice ili četke. Nije dopušteno nanošenje debljeg sloja, jer to izaziva stvaranje vodonepropusnog filma koji opet sprečava potpuno isparavanje vlage, što će u njemu poništiti termofizička svojstava i izazvati će deformaciju premaza. Ako se materijal nanosi na površinu sa temperaturom većom od 90ºС, materijal počinje kuvati i vrlo brzo se «veže», zato materijal treba razrediti vodom. Preporučuje se grundiranje površine 40-50%-tnom vodenom rastvorem materijala. Što je toplija površina koja se premazuje, materijal se više razeđuje. Razređeni materijal se nanosi brzim kratkim pokretima, i ako se tako nanosi sloj će 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 čega se nanosi manje razređeni materijal. Debljinu sloja 0,4 mm može se meriti meračem debljine, potrošnjom materijala 0,5 lit. na 1 m2 ili debljinom «optičke gustoće» materijala (da se kroz materijal ne vidi prva osnova). Na potrošnju materijala utiču tip površine i način nanošenja. Ukupna debljina premaza i broj slojeva određuju se tehnološkim proračunom ili po preporuci sertificiranog predstavnika proizvođača.

 **Zaštita na radu prilikom rada sa tečnom toplotnom izolacijom KORUND**

**Lična 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 očiju koristiti zaštitne hemijske naočare. Kako bi se oči mogle isprati mora biti osiguran pristup protočnoj vodi. Za zaštitu kože koristiti hemijske rukavice i zaštitnu odjeću.

 **Kritične situacije**

Ako proizvod dospe u oči – treba ih oprati tekućom vodom u roku 15 minuta. Ako se i dalje oseća nadražaj – treba se obratiti lekaru. Ako dospe na kožu – treba istu oprati vodom i sapunom. Ako dospe u disajne organe treba izići na svež vazduh . Proizvod nije zapaljiv u tekućem stanju. U slučaju zapaljenja objekta izolovanog Korundom treba ga gasiti vodom, penom, suvim hemiskim preparatima i ugljen dioksidom.U slučaju prolivanja proizvoda koristiti bilo koji materijal koji upija: pesak, zemlja i sl.

**Skladištenje**

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

**U slučaju nepridržavanja uputstva za nanošenje i skladištenje materijala proizvođač ne odgovara za kvalitet materijala.**

**SMRZAVANJE NIJE DOPUŠTENO**