KORUND FASAD je specijalno proizvedena tecna toplotna izolacija za direktno nanošenje na površine zidova sa unutrašnje i spoljne strane. KORUND FASAD ima karakteristike dobre paropropusnosti.

Preporucuje se nanositi na temperaturama višim оd +5 ºС, a manjim od +50 ºС.

**1. Priprema površine**

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

**2. Priprema izolaciskog premaza**

KORUND FASAD je spreman za upotrebu, treba ga samo temeljno 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 gustina 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 tecnoscu. Mešati dok gustoca materijala ne postane slicna gustoci kiselog mleka. Orijentaciono vrijeme mešanja mešalicom je 3-8 minuta, rucno 7-10 minuta.

**3.1. Premazivanje**

Preporucujemo nanosenje sa valjkom ili bez vazdusnom prskalicom (zavisno o velicini površine koja se izoluje).Poželjno je izolaciju nanositi u sledecim vremenskim uslovima: 20°C i 60% vlage u vazduhu. Pri izrazito vlažnom vremenu ne preporucuje se nanosenje izolacije, jer ce vreme sušenja biti poprilicno dugo. Za bolje prianjanje materijala sa površinom koja se obradjuje preporucuje se grundiranje 40-50%-tnom vodenom otopinom (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 poslije tri «prelaza» prskalicom ili valjka. Nije dopušteno odjednom nanošenje debljeg sloja, jer to izaziva stvaranje vodonepropusnog filma koji opet sprecava potpuno isparavanje vlage, što ce u njemu poništiti termofizicka svojstava i izazvati ce deformaciju premaza. Tecna toplotna izolacija KORUND FASAD može se nanositi u maksimalno osam slojeva, do ukupne debljine 4 mm, kako bi zadržala paropropusna svojstva.

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 naocare. Kako bi se oci mogle isprati mora biti osiguran pristup protocnoj vodi.

Za zaštitu kože koristiti hemijske rukavice i zaštitnu odecu.

**4.2 Kritične situacije**

Ako proizvod dospe 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 dospije u disajne organe - treba izici na svježi vazduh.

Proizvod nije zapaljiv u tecnom stanju. U slucaju zapaljenja objekta izolovanog Korundom treba ga gasiti vodom, penom, suvim hemijskim preparatima i ugljen 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 meseci.

**U slucaju ne pridrzavanja uputsva za nanosenjei skladistenje materijala prozvodjac ne odgovara za negov kvalitet.**