



FireFree BRANDLIM



Generel produktinformation

FireFree Brandlim er en vandbaseret uorganisk polymerlim, der efter hærdning, danner en gastæt forsegling. Produktet har en meget stærk vedhæftningsgrad, er stød- og vibrationsresistent og er designet til at modstå temperaturer op til 1.000 °C.

FireFree Brandlim kan hæfte på de fleste materialer, som træ, stål, tegl, letbeton og beton og er dokumenteret som brandtek-nisk løsning, sammen med mineraluldsplader til bærende stål-

og betonkonstruktioner. Produktet er ideelt til en lang række anvendelser, herunder forsegling af annularfuger på højtempe-raturrør og som vedhæftningsagentur ved montage af mineral-uldsplader. Produktet fremstår hvid og cementagtigt efter det er færdighærdet.

FireFree Brandlim bliver leveret, klar til brug, i 300 ml fugepa-troner.

Teknisk data

Densitet	1,85 g/cm ³
Ophærdningsmekanisme	Vandfordampning
Opløselighed	Vand
Funktionstemperatur	Op til 1.000 °C
pH-værdi	10,5
Fleksibilitet	Ingen
Opbevaring	Mindst 12 mdr. i uåbnet emballage

Påføringsvejledning

Alle overflader, hvor FireFree Brandlim påføres, skal rengøres for støv og urenheder. Ved påføring på overflader af stål, skal det sikres at stålet ikke er rustsprængt. I tilfælde af rustsprængte overflader, fjernes rusten med en stiv børste og rengøres derefter.

FireFree Brandlim påføres med fugepatronen på det område der ønskes forseglet. For at få en glat og jævn overflade, kan FireFree Brandlim udglattes med spatel. FireFree Brandlim har en god vedhæftningsevne straks efter påføring og ingen yderligere fastholdelse af de aktuelle emner er påkrævet efter påføring. Produktet har et klæbevindue på ca. 1 time, hvilket betyder, at emnerne skal sam-

men føjes inden for dette tidsrum, hvor limen stadig er aktiv og kan opnå optimal binding. Efter klæbevinduets udløb begynder limens overflade at danne en hinde, hvilket reducere vedhæftningen ved yderligere bearbejdning. Efter 4 timers tørretid vil FireFree Brandlim have god vedhæftning og efter 48 timer er limen fuldhærdet.

FireFree Brandlim har en meget god vedhæftning og derfor er det også vigtigt at alt værktøj og andet, der er har været i kontakt med limen rengøres med vand, umiddelbart efter anvendelse. Hvis dette ikke gøres, vil limen være meget svær at fjerne, når denne er tør.

Særlige forhold ved mineraluldsplader

I tilfælde, hvor limen skal anvendes sammen med mineraluldsplader, anbefales det at tilføje lidt vand til limen. Dette skal gøres da mine-raluldsmaterialer har løse fibre i overfladen og derfor en tendens til at drysse, hvilket udfordrer en tilfredsstillende vedhæftning af limen. Ved tilføjelse af vand til limen afhjælpes dette.

FireFree Brandlim påføres på underlaget og glattes ud med en 5x5 mm tandspartel, så overfladen på limen er rillet. Inden limen

danner skind, placeres mineraluldspladen på FireFree Brandlim og trykkes let på plads. For at sikre optimal vedhæftning, anbefales det at mineraluldspladen derefter trækkes en smule til hver side. Dette medvirker til at mineraluldspladen suges fast til FireFree Brand-lim. Eventuelle mindre sprækker mellem stenuldsplader fuges med FireFree Brandlim.