



Nytt lim!!

PCI Flexmörtel S2



Klasse
**C2 TE
S2**
til
EN 12004

1. Hva er så spesielt med PCI Flexmörtel S2?

PCI Flexmörtel S2 er utviklet for å gi et smidig og godt lim å jobbe med, men man har også hatt stort fokus på sikkerhet. Det vil si sikkerhet på at limet vil ta opp bevegelser som kommer i fra underlaget, som for eksempel krymp i betong eller andre bevegelser.

2. Hva betyr høy klebeevne?

PCI Flexmörtel S2 oppnår vedheft til underlaget som er tre ganger høyere enn standarden man tester etter. Dette er normalt 1,0 N / mm², men Flexmörtel S2 oppnår mer enn 3,0 N / mm²!

3. Hvor fleksibel er PCI Flexmörtel S2 og hva betyr dette?

Flislim lages etter normen EN 12004 og er delt inn i to kategorier S1 og S2. Dette er kategorier som forteller oss hvor fleksibelt limet er etter herding. Dette er viktig når det gjelder termiske bevegelser i flis og underlag.

A brand of

BASF

We create chemistry

4. Hva er de spesifikke bruksområder for limet?

PCI Flexmörtel S2 er et lim som raskt kan legges på betong og støp. Normalt kan man legge fliser på en støp etter en uttøringsperiode. Dette tar normalt tre måneder og betongen oppnår da en RF på 85 % i fuktinnhold, men med PCI Flexmörtel S2 kan man legge etter en måned. Dette sparer man tid og kostnader på.

5. Hvorfor kan jeg bruke PCI Flexmörtel S2 på fersk støp, hva er grunnen til det?

PCI Flexmörtel S2 er så fleksibel at den vil kompensere for krymping av betongen, uten å øke spenningen i flisene. Denne spenningen vil bli tatt opp i dette fleksible sjiktet som utgjør limet.

6. Hva skjer med overflødig vann i gulvet?

Vi vet at lang tørketid er positivt for betong, det er derfor det gjerne ettervannes og legges på plast for å hindre rask uttørking. Ved på å legge fliser på et tidlig tidspunkt, kan man bidra til å redusere uttørkingen betraktelig slik at betongen tørker saktere ut og binder opp mere av vannet.

7. Gjelder dette også varmegulv som er utført som en påstøpt?

Ja. Et gulv som er støpt bør få tørke i min. 7 dager før man setter på varme i gulvet.

8. Hva gjør jeg hvis påstøpen ikke er helt i plan eller vater?

I utgangspunktet skal underlaget være i henhold til NS 3420, for å være egnet for flislegging. Hvis det er noen deformasjon eller nedsynk i gulvet, må dette utbedres med egnet sparkel før flislegging.

9. Kan PCI Flexmörtel S2 brukes på vegger og gulv?

Ja den kan brukes på vegger og gulv. Ved å variere vanntilsetningen så kan man få en stivere blanding for vegg. På gulvet bruker man ca 10 % mer vann og da oppfører limet seg som et flytlim.

10. Hvordan oppnår PCI denne teknikken?

Ved å kombinere høy Plast innhold og mindre blandevann oppnår man en høyere strekkfasthet, som resulterer i bedre tall ved tester. Dette benyttes bevist for å skape et bedre lim.