



PLASTFIBERBETONG

MINSKAR PLASTISKA KRYMPSPRICKOR

Plastfiber minskar risken för tidig sprickutveckling på grund av plastisk krympning i betongkonstruktionen.

Plastisk krympning uppstår då nygjuten betong utsätts för uttorkning, dvs den krymper innan det egentliga hårdnandet har börjat.

Plastfibrerna finfördelar sig i betongen vilket förbättrar smidigheten, reducerar den plastiska krympningen och förhindrar vatten- och stenseparation. Detta gör att slitstyrkan förbättras hos betonggolvet.

De små plastfibrerna fördelar sig jämnt i betongmassan utan risk för bollbildning och de tunna fibrerna kommer att omslutas av cementpasta.

Försök har visat att sprickrisken är stor om avdunstningshastigheten överstiger 1 kg/m² h, men sprickor kan uppstå redan vid 0,1 kg/m² h.

FAKTA

TYP AV BETONG: Plastfiberarmerad betong.

EGENSKAPER:

Minskad risk för plastiska krympsprickor

Smidig: Bra arbetbarhet och lätt att pumpa.

Stabil: Minskad risk för vatten- och stenseparation.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Tunna pågjutningar