



**FÄRDIG BETONG**  
The Thomas Concrete Group

PLASTFIBERBETONG



”Plastfiberbetongen motverkar de plastiska krympsprickorna”

Anders Jansson, säljare Färdig Betong

# 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 hårdandet har börjat.

Plastfibrerna fördelar 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/m<sup>2</sup> h, men sprickor kan uppstå redan vid 0,1 kg/m<sup>2</sup> 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:

Platta på mark etc.