Förhandsgranskning / Preview

Rapport

SSG 6910

Datum	Utgåva	Beteckning	Sida
2008-10-01	2	TKB	1 (15)

Skador på betong i massa- och pappersindustrin samt sågverk

Orientering

Denna rapport behandlar materialet betong och belyser olika typer av angrepp och förekommande skador på betongkonstruktioner inom massa- och pappersindustrin samt sågverk.

Rapporten ger också anvisningar om vilka åtgärder som kan vidtas för att minimera skador på betongen.

Innehållsförteckning

1 Materialet betong 2
1.1 Allmänt 2
1.2 Cement 2
1.3 Tillsatsmedel 2
1.4 Blandning 3

2 Miljöangrepp 4
2.1 Allmänt 4
2.2 Frostangrepp 4
2.3 Armeringskorrosion 5
2.4 Livslängd 8

3 Kemiskt angrepp 9
3.1 Cementballastreaktioner 9
3.2 Syraangrepp 10
3.3 Saltangrepp 10

4 Rekommendationer vid gjutning av ny betong 11
4.1 Frost 11
4.2 Armeringskorrosion 11
4.3 Kemiskt angrepp 11

5 Reparation av skadade partier 12
5.1 Tillståndsbedömning 12
5.2 Uppbyggnad av renoveringssystem 12
5.3 Konstruktiv förstärkning 15

Köpmangatan 1, SE-852 31 Sundsvall, Sweden PHONE +46 60 14 15 00 E-MAIL info@ssg.se WEB www.ssg.se

Not to be reprinted without permission