



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