

# INFORMATION

## Särskilda leveransvillkor kalkutfällning



### Kalkutfällning

Kalkutfällning uppträder ibland i samband med framställning av betongprodukter. Utfällningen framträder som i en vit, ljusgrå eller sandfärgad slöja på betongens yta. Kemiskt sett består kalkutfällning av kalciumkarbonat. Kalciumkarbonatet bildas genom kemisk förening av kalciumhydroxid och koldioxid. En synlig kalkutfällning får man då denna reaktion sker i närvaro av vatten.

Utgångsämnen finns i riklig mängd vid all betongtillverkning. I cement finns kalciumhydroxid och i luft koldioxid. Vatten tillsättes vid betongberedningen.

Att vid betongproduktion helt gardera sig mot kalkutfällning är praktiskt taget omöjligt. Men genom användande av modern processteknik kan dock risken för uppkomst av kalkutfällning minimeras.

Kalkutfällning är ur teknisk synpunkt helt ofarlig och utgör endast en estetisk olägenhet. Efter hand bryts kalkutfällning ned under vädrets inverkan (det sura PH-värdet i regn och snö), genom slitage och försvinner efter en tid fullständigt.

Kalkutfällning är således ett naturligt fenomen och är ingen orsak till reklamation.

Med vänliga hälsningar

Benders Sverige AB