

## Tekniska jämförelser Penetronbetong\* vs Referens

Individuella test	Funktioner Penetronbetong vs Referens	Fördelar i jämförelse
Sulfatresistens, förändringar ASTM C1012-12	Ingen intern expansion Resistent mot sulfatbelastning pH3	Inga sprickbildningar vid sulfatbelastning (ettringit – thaumasit)
Reduktion Diffusionskoefficient Klorid (m <sup>2</sup> /s) NT Build 492	Upp till 45%	Låg diffusionskoefficient klorid ökar betongens tekniska livslängd
Reduktion av Permeabilitet EN 12390 – 8	Upp till 94%	Kristalliseringsfunktion Reducerar permeabilitet
Kapacitet självläkning av sprickläckage	Upp till 0,4 mm	Sjävläker nya sprickläckage repeterande i betongens egen livslängd
Förlängning av projekterad teknisk livslängd 60 år för kloridexponerad betong	+ 40 år hos betong med täcksikt armering 35 mm + 60 år hos betong med täcksikt armering 60 mm	Eliminerar behov av korrosionshämmare

\*/ Betong med PAL18™ och PAS tillsats PENETRON® kristalliserande teknologi