

VPI – Volcanic Pozzolan Iceland

Naturlig puzzolan för användning i betong

VPI är en naturlig puzzolan som tillverkas i Degerhamn som inom en snar framtid kommer att kunna användas som tillsatsmaterial typ II i betong enligt SS 137003:2021+T2:2025.

För att VPI ska kunna användas som tillsatsmaterial i betong behöver den först typgodkännas vilket kommer att påvisa att kraven i SS 137004:2024 är uppfyllda. Slutfasen för att få ett sådant typgodkännande publicerat pågår för närvarande och beräknas vara klar under första kvartalet 2026. Slutfasen för att få ett sådant typgodkännande publicerat pågår för närvarande och beräknas vara klar under första kvartalet 2026.

Produktens fysikaliska och kemiska data anges i tabellen. Vid enstaka tillfällen kan produktens egenskaper avvika från angivna värden och intervall.

Egenskap	Värde	Krav enligt SS 137004
Kompaktdensitet (kg/m ³)	2920	
Skrymdensitet (m ³ /kg)	860	
Alkali, Na ₂ O _{ekv} (%)	≤ 5,0 ²	≤ 5,0 ²
Sulfathalt, SO ₃ (%)	<3,0 ²	≤ 4,0
Klorid, Cl ⁻ (%)	<0,06	≤ 0,10
Aktivitetsindex 28/91 dygn	≥ 80/90	≥75/85
Bindetid ¹	≤ 1,3	≤ 2,0

¹ Pasta med 25 % VPI och 75 % (CEM II/A-LL) och relativt 100 % CEM II/A-LL.

² Deklarerat värde

VPI ska lagras i torr och tät silo.

För information och skyddsanvisningar, se säkerhetsdatablad.