

BI Optimal Garage

Ett bra val när du ska gjuta golv till garage och söker en miljö-
optimerad betong som står emot kloridinträngning.

Bättre miljöval

Sammansättningen hos BI Optimal Garage har optimerats för att ge så liten miljöpåverkan som möjligt, bland annat genom att en del av cementet har ersatts av alternativa bindemedel. Jämfört med motsvarande produkt i det traditionella sortimentet ger BI Optimal Garage också högre motstånd mot kloridinträngning – en stor fördel i garagemiljö.

Mindre armering

I färskt tillstånd är BI Optimal Garage rörlig och lätt att bearbeta. En annan fördel är att hållfastheten är något lägre än den för motsvarande traditionell betong. Det gör att du kan minska mängden minimiarmering, vilket i sin tur bidrar till en mer ekonomisk, hållbar och lättgjuten golvkonstruktion.

Bättre slutresultat

Du har också nytta av att värmeutvecklingen i BI Optimal Garage är lägre än i jämförbara produkter, inte minst när du gjuter grövre garagegolv. Eftersom värmeutvecklingen är lägre, så minskar risken för temperatursprickor, vilket medverkar till ett bättre slutresultat.

Framgångsrik planering

För att dra full nytta av BI Optimal Garage rekommenderar vi att du tar kontakt med Teknisk Kundservice redan i planeringsskedet, så kan vi tillsammans hitta den bästa lösningen för just din tillämpning.

Användningsområden

- Konstruktioner som ska uppfylla kraven i exponeringsklass XD3
- Konstruktionsdelar som kräver ett högt motstånd mot kloridinträngning
- Gjutning av garageplatta

Tips vid hantering

Du gjuter, hanterar och härdar BI Optimal Garage på samma sätt som traditionell betong. Tänk på att hållfasthetsutvecklingen kan vara något långsammare, vilket innebär att behovet av åtgärder kan öka vintertid.

Teknisk sammanfattning

- Uppfyller kraven i exponeringsklass XD3
- Levereras med en bindemedelskombination bestående av bascement och flygaska med benämningen BK II/B-V 42,5 N
- Följande kvaliteter finns som standard:

Hållfasthetsklass	Konsistensklass	D _{max} , mm	Max vct _{ekv}
C35/45	S3–S4	16 eller 27	≤ 0,40

BI Optimal

BI Optimal är namnet på vårt nya produktsortiment som har ännu bättre miljöprofil än de produkter vi erbjuder sedan tidigare. Ett första steg i vårt arbete är att ersätta en del av bindemedlet i betongen med flygaska. Detta minskar förbrukningen av naturresurser och koldioxidutsläpp, utan att kvaliteten på betongen försämras.