



Floor Expert

For experts from experts

# HL 50

## HÅLLBARHETSFAKTABLAD

### > Tar ansvar

Begränsade resurser, klimatförändringar, vatten och infrastruktur är globala megatrender som omformar marknaderna och styr Sikas strategi. Sika arbetar för en hållbar utveckling och tar ansvar för att tillhandahålla hållbara lösningar för att förbättra material, vatten och energieffektivitet inom bygg- och transportsektorn. Sika arbetar med innovation för att minska miljöpåverkan, öka effektiviteten för produkter och lösningar längs hela värdekedjan och svarar därmed på marknadens efterfråga på hållbara lösningar.

Sikas produkter är designade för långsiktig användning, ge mer värde och orsaka mindre påverkan än jämförbara alternativa produkter under deras livscykel..

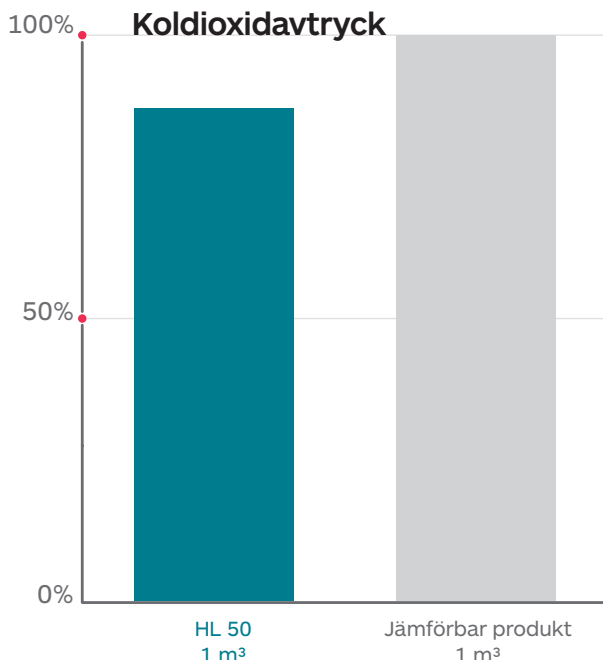
### > Produktegenskaper & -fördelar

En snabbhärdande självavjämningsmassa med extremt lågt krymp och hög ythållfasthet, med reducerat CO<sub>2</sub>-avtryck.

Den innovativa Hybrid Active Dry teknologin erbjuder en avjämningsmassa med låg spänning och kort härdningstid. HL 50 har ett brett användningsområde och kan beläggas redan efter 48h härdningstid, även i tjocklekar upp till 50 mm.

### > Hållbarhetsfördelar

Produktens formulering innehåller inte Portlandcement, vilket bidrar till att produkten får ett lägre CO<sub>2</sub>-avtryck jämfört med en konventionell cementinnehållande avjämningsmassa med likvärdiga tekniska egenskaper.



> Cirka 15% minskning av koldioxidavtrycket jämfört med en cementbaserad avjämningsmassa med likvärdiga tekniska egenskaper.

**Life Cycle Assessment (LCA)** är en standardiserad metod för att bedöma och jämföra input, output och potentiella miljökonsekvenser av produkter och system under deras livslängd. LCAer erkänns som ett bra sätt att utvärdera hållbarhetsprestanda.

LCAer som utförs av Sika görs enligt ISO 14040 och EN 15804. Den konsekvensbedömningsmetod som används är CML 2001. Uppgifterna för Sika LCA är baserade på offentliga databaser som Ecoinvent, European Reference Life Cycle Database (ELCD), GaBi by think step och specifik information som samlas in från Sika produktionsanläggningar och produkter.

Koldioxidavtrycket för HL 50 jämfördes med en cementbaserad självavjämningsmassa med motsvarande prestanda i Casco Floor Expert-serien, i enlighet med ISO 14040 och EN 15804.

## › Certifikat/Godkännande

- EC 1<sup>PLUS</sup> för låg emission
- Listad i Svanens portal för byggmaterial



För mer information, vänligen kontakta din lokala Sika-organisation.

