

HÅLLBAR PRODUKTUTVECKLING

Hållbar Produktutveckling är den metodik som Sika använder för att utvärdera och klassificera sina produkter i definierade marknadssegment när det gäller prestanda och hållbarhet. Resultatet av utvärderingen blir en produktportfölj med produkter som kombinerar betydande fördelar för både hållbarhet och prestanda.

Utvärderingskriterierna inom hållbarhetskategorin som ingår i produktutvecklingen presenteras i infografiken nedan.

UPPFÖRANDEKOD FÖR LEVERANTÖRER

Delade värden för ökad framgång



RISKER

Tar upp nuvarande och framtida risker.

KEMISKA HÄLSORISKER OCH FYSISK KONTAKT

Identifierar och minimerar kemiska risker vid fysisk kontakt



KOMMANDE LAGSTIFTNING

Produktutvecklingen följer noggrant den kommande lagstiftningen.

LUFTKVALITET OCH EMISSIONER

Produkter som främjar god luftkvalitet och minimerar emissioner.



HÄLSA OCH SÄKERHET

Produkter som är säkra och enkla att använda.



ENERGI

Produkter som främjar energieffektiva principer.



KLIMAT

Produkter som minimerar klimatpåverkan.

RÅVARUTILLGÅNG

Effektiv användning av värdefulla råvaror.



FÖRPACKNING

Prioriterar användandet av smarta, energieffektiva förpackningar.

GREEN BUILDING STANDARDS

Produkter som bidrar till Green Building Standards.



KOSTNADSEFFEKTIVT

Ger kostnadseffektiva lösningar till kund, t ex genom minskad applikationsmängd

SIKA MONOTOP®-1010

ÖKAD PRESTANDA - ÖKAD HÅLLBARHET

ÖKAD PRESTANDA ÖKAD HÅLLBARHET kännetecknar Sikas hållbara produktutveckling. En hållbar lösning är en produkt som i en given applikation kombinerar överlägsen prestanda med betydande hållbarhetsfördelar för våra kunder.

PRODUKTEGENSKAPER OCH FÖRDELAR

Sika MonoTop®-1010 är en ny högpresterande vidhäftare och korrosionsskyddsslamma för betongreparation och skydd av armeringsjärn. Den innehåller flygaska som ett kompletterande cementmaterial (SCM), vilket ger den ett lägre CO₂-avtryck. Fördelarna med produkten är:

- En 25 kg påse ger 3,5 kg mindre CO₂
- Bidrar till LEED v4

KLIMAT: SÄNKT KOLDIOXIDAVTRYCK

Sika MonoTop®-1010 har ett reducerat koldioxidavtryck då Portlandcement har ersatts med flygaska. Jämfört med ett likvärdigt cementinnehållande reparationsbruk, ger Sika MonoTop®-1010 cirka en 25%-ig minskning av den globala uppvärmningspotentialen (GWP). Detta motsvarar en besparing av ca. 3,5 kg CO₂ per 25 kg produkt.

- En livscykelanalys (LCA) genomfördes för att beräkna de GWP-siffror som presenteras i detta faktablad. Målet med LCA är att jämföra formuleringen av en produkt innehållande flygaska, mot den nya formuleringen för att på så vis utvärdera effekten av den förbättrade formuleringen.
- LCA är en standardiserad metod för att bedöma och jämföra olika produkter och system. Den LCA som genomförs internt av Sika utförs enligt ISO 14040 och EN 15804-standarderna och använder sig av CML 2001: s konsekvensbedömningsmetodik. Sikas LCA baseras på Sika- och branschstandarddata.

GREEN BUILDING: UPPFYLLER LEED V4 KRAVEN

Sika MonoTop®-1010 är en del av Sikas LEED produktportfölj och bidrar till tre LEED v4 kriterier, vilket ger 3 poäng. Mer detaljer om hur de individuella poängen ges, anges i Sika LEED intyget.

- LEED v4 MRc 2 (val 1): Offentliggörande och optimering av byggprodukter - Miljövarudeklarationer bidrar till att
➔ uppnå 1 hel poäng under denna bedömning.
- LEED v4 MRc 3 (val 2): Offentliggörande och optimering av byggprodukter - Inköp av råvaror bidrar till att
➔ uppnå 1 hel poäng under denna bedömning.
- LEED v4 MRc 4 (Alternativ 2): Offentliggörande och optimering av byggprodukter - Materialval bidrar till att
➔ uppnå 1 hel poäng under denna bedömning.