

CASCO FLOOR EXPERT MBS

Hållbarhetsfaktablad

Sustainability Portfolio Management (SPM) är den metodik som Sika använder för att utvärdera och klassificera sina produkter i definierade marknadssegment när det gäller prestanda och hållbarhet. Sika's SPM metodik är baserad på, och följer WBCSDs Chemical Industry Methodology for Portfolio Sustainability Assessments (PSA) metodik för produkters hållbarhetsbedömningar. Metodiken inkluderar ett hållbarhetsutvärderingssteg som innebär en detaljerad utvärdering av produkten mot en rad kriterier som täcks av de 12 mest väsentliga hållbarhetskategorierna för Sika.

De relevanta hållbarhetskategorierna för denna produkt är markerade i infografiken nedan.

HÅLLBARA LEVERANTÖRER

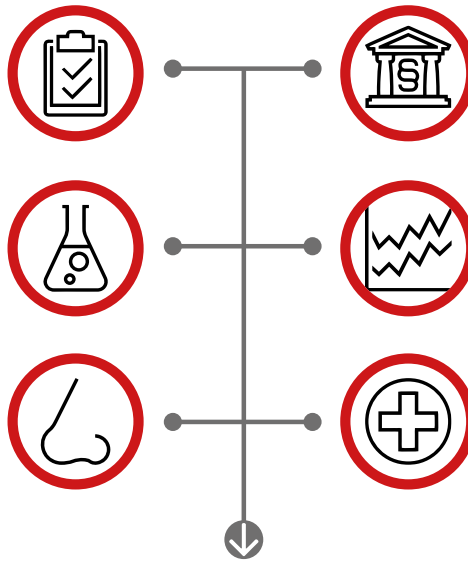
Delade värden för ökad framgång

KEMISKA HÄLSORISKER OCH EXPONERING

Identifierar och minimerar kemiska risker vid fysisk kontakt

LUFTKVALITET OCH EMISSIONER

Produkter som främjar god luftkvalitet och minimerar emissioner.



KOMMANDE LAGSTIFTNING

Produktutvecklingen följer noggrant den kommande lagstiftningen och våra intressenters förväntningar.

RYKTE OCH AFFÄRSRISKER

Hanterar nuvarande och framtida hållbarhetsrisker

HÄLSA OCH SÄKERHET

Produkter som är säkra och enkla att använda.

SPM Utvärdering av hållbarhet

ENERGI

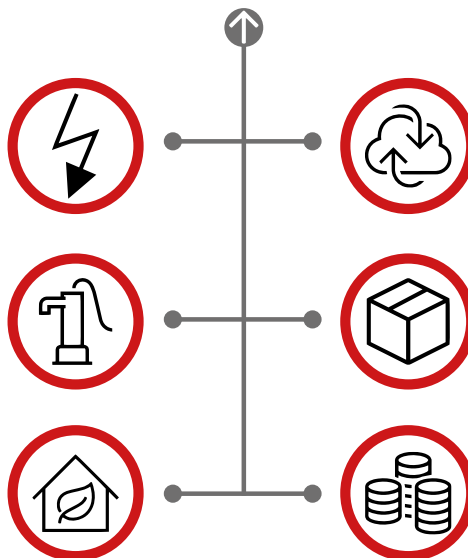
Produkter som främjar energieffektiva principer.

RÅVAROR OCH CIRKULÄR EKONOMI

Effektiv användning av värdefulla råvaror.

GREEN BUILDING

Produkter som bidrar till Green Building Standards.



KLIMAT

Produkter som minimerar klimatpåverkan.

FÖRPACKNING

Prioriterar användandet av smarta, energieffektiva förpackningar.

KOSTNADSEFFEKTIVA LÖSNINGAR

Hjälper kunden att direkt, mätbart och avsevärt reducera kostnaden.

CASCO FLOOR EXPERT MBS

Hållbarhetsfaktablad

MORE PERFORMANCE – MORE SUSTAINABLE

MORE PERFORMANCE – MORE SUSTAINABLE står för Sikas produktinnovation genom en unik kombination av högre prestanda och bevisade hållbarhetsfördelar. En hållbar lösning är en produkt i en given applikation som kombinerar överlägsen prestanda med ett betydande hållbarhetsbidrag inom sitt teknologiområde för våra kunder.

PRODUKTEGENSKAPER OCH FÖRDELAR

Casco Floor Expert MBS är ett 2-komponent självutjämnande avjämningsmassa som erbjuder ett nytt tillvägagångssätt för att kontrollera fukt i undergolv. Casco Floor Expert MBS har en ångspärr så att fukten i fuktiga undergolv blockeras utan användning av ytterligare primers.

Dina fördelar

- Klimat: upp till 40% reducerat koldioxidavtryck
- Hälsa och säkerhet: minskar exponering för skadliga ämnen
- Råvaror och cirkulär ekonomi: Innehåller förnybara polymer

Klimat: reducerat koldioxidavtryck

Epoxiprimers är den vanligaste lösningen för undergolv med restfukt upp till 100% RF. Casco Floor Expert MBS med en skiktjocklek på 3 mm kontrollerar samma restfuktighetsnivåer, men golvkonstruktionernas koldioxidavtryck minskar med cirka 40% per m² jämfört med golvkonstruktioner som har en epoxiprimer som separat ångspärr.

Polyuretanprimers är en av de vanligaste lösningarna för undergolv med restfukt upp till 96% RF. Casco Floor Expert MBS med en skiktjocklek på 2 mm kontrollerar samma restfuktighetsnivåer, men golvkonstruktionernas koldioxidavtryck minskar med cirka 15% per m² jämfört med golvkonstruktioner som har en polyuretanprimer som separat ångspärr.

Minskningen av koldioxidavtrycket för golvkonstruktioner med Casco Floor Expert MBS uppnåddes genom att ersätta epoxi- och polyuretanföreningar med en biobaserad fuktblockspolymer.

- En livscykelanalys (LCA) genomfördes 2023 för att beräkna de GWP-siffror som presenteras i detta faktablad enligt ISO 14044. Koldioxidavtrycket kvantifieras i kg CO₂-ekvivalenter (CO₂-ekv) baserat på IPCC AR6 GWP100 inkl. biogen CO₂, inkl. LULUCF.
- Målet med LCA är att jämföra råvarusammansättningen för denna produkt och förpackningen, producerad i Europa, med interna referenser för att utvärdera minskningen av koldioxidavtrycket för den förbättrade formuleringen.
- Detta hållbarhetsfaktablad visar de jämförande resultaten för produktens råvaror (cradle to raw material) och förpackningar (cradle to gate), eftersom fokus för produktutvecklingen var att förbättra formuleringen och förpackningen, som står för den största andelen av produktens koldioxidavtryck. Transport- och tillverkningsprocesserna är likartade för båda produkterna
- LCI som används för beräkningen av livscykelanalysen består av sekundära data från Sphera MLC-databaser som är generiska eller genomsnittliga representationer av råvarorna, samt primärdata från leverantörer om sådana finns tillgängliga. De regionala, tekniska och tidsrelaterade representativiteten för LCA-resultaten är rättvisa¹.

CASCO FLOOR EXPERT MBS

Hållbarhetsfaktablad

Hälsa och säkerhet: minskar exponering för skadliga ämnen

Casco Floor Expert MBS har en ångspärr så varken epoxi- eller polyuretanprimers behövs för att kontrollera luftfuktigheten i fuktiga undergolv.

- Epoxiprimers är den vanligaste lösningen för undergolv med restfukt upp till 100% RF, men dessa produkter är starkt allergiframkallande (hudsensibilisering, kategori 1). Casco Floor Expert MBS applicerad med en skiktjocklek på 3 mm kontrollerar samma fuktighetsnivåer, men den flytande komponenten i Casco Floor Expert MBS är inte klassificerad som farlig blandning enligt den europeiska CLP-förordningen EG nr 1272/2008.
- Polyuretanprimers är en av de vanligaste lösningarna för undergolv med restfukt upp till 96% RF, men dessa produkter är allergiframkallande (hudsensibilisering, kategori 1) och misstänks orsaka cancer (cancerogenitet, kategori 2). Casco Floor Expert MBS applicerad med en skiktjocklek på 2 mm kontrollerar samma luftfuktighet, men den flytande komponenten i Casco Floor Expert MBS är inte klassificerad som farlig blandning enligt den europeiska CLP-förordningen EG nr 1272/2008.

Råvaror och cirkulär ekonomi

Fuktblockspolymeren i Casco Floor Expert MBS kommer från förnybara resurser. Innehållet av >90 % förnybart kol i denna polymer verifierades genom C14-metoden enligt EN 16640 av ett oberoende laboratorium.

Green Building: LEED v4

LEED – Leadership in Energy and Environmental Design

CASCO FLOOR EXPERT MBS är en del av Sika LEED-produktportföljen och uppfyller två LEED v4-kreditkrav, vilket direkt bidrar till att uppnå 2 poäng. Mer information om den individuella kredituppfyllelsen ges i Sika LEED-intygen.

- LEED v4 MRc 3 (Option 2) – Building product disclosure and optimization – Sourcing of Raw Materials – bidrar till att uppnå 1 hel poäng inom ramen för detta tillgodoräknande.
- LEED v4 EQc 2 – Indoor Environment Quality – Låg emitterande material – bidrar till att uppnå 1 hel poäng inom ramen för detta tillgodoräknande för projekt utanför USA.

¹ LCA-studien har inte granskats av en oberoende part med avseende på överensstämmelse med ISO 14044 och 14067. Beräkningen har genomförts med Sikas FoU- och LCA-specialister med hänsyn till Sikas interna kvalitetsäkringsprocesser.

The information contained herein and any other advice are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. The information only applies to the application(s) and product(s) expressly referred to herein and is based on laboratory tests which do not replace practical tests. In case of changes in the parameters of the application, such as changes in substrates etc., or in case of a different application, consult Sika's Technical Service prior to using Sika products. The information contained herein does not relieve the user of the products from testing them for the intended application and purpose. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.