

SIKACERAM®-204 MEDIUM

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. Sikas SPM-metodik är baserad på och överensstämmer med WBCSD's Chemical Industry Methodology for Portfolio Sustainability Assessments (PSA). Metodiken inkluderar ett hållbarhetsutvärderingssteg som involverar en detaljerad utvärdering av produkten mot en rad kriterier som omfattas av de 12 mest väsentliga hållbarhetskategorierna för Sika.

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

HÅLLBARA LEVERANTÖRER

Delade värden för ökad framgång.



RISKER

Hanterar 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 och våra intressenters förväntningar.

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 OCH CIRKULÄR EKONOM

Effektiv användning av värdefulla råvaror.



FÖRPACKNING

Prioriterar användandet av smarta, energieffektiva förpackningar.

GREEN BUILDING STANDARDS

Produkter som bidrar till Green Building Standards.



KOSTNADEFFEKTIVT

Hjälper kunden att direkt, mätbart och avsevärt reducera kostnaden.

SIKACERAM®-204 MEDIUM

PRODUKTEGENSKAPER OCH FÖRDELAR

SikaCeram®-204 Medium är en hållbar cementbaserat fästmassa (klass C2TE) för läggning av plattor, innehållande kompletterande cementeringsmaterial (SCM). Med en 25 kg säck fästmassa drar Sikas kund nytta av:

- Ca 2,2 kg CO₂-ekv. besparingar
- Låg dammbildning under hantering
- Direkt bidrag till LEED v4-kredit

KLIMAT: SÄNKT KOLDIOXIDAVTRYCK

SikaCeram®-204 Medium har ett reducerat koldioxidavtryck då Portlandcement har ersatts med kompletterande cementeringsmaterial (SCM). Jämfört med en likvärdig cementinnehållande fästmassa, ger SikaCeram®-204 Medium cirka en 20%-ig minskning av den globala uppvärmningspotentialen (GWP) per kg och per applicerad m². Detta motsvarar en besparing av ca. 2,2 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 den ny hållbarhetsoptimerade formuleringen med en C2TE-klass cementbaserat fästmassa som referensprodukt, för att utvärdera effekten av den förbättrade formuleringen.
- LCA är en standardiserad metod för att bedöma och jämföra olika produkter och system. De 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.

LUFTKVALITET OCH EMISSIONER: DAMMREDUCERING OCH LÅGA VOC

- SikaCeram-204® Medium uppvisar en kraftig dammreducering jämfört med referensprodukten (klass C2TE) Testet baseras på vetenskapligt internt laboratorietest och produkten är bland de bästa lösningarna i klassen på marknaden med avseende på dammreducering. Dammreduceringen mättes med hjälp av en DustMon-utrustning, ett oberoende mätinstrument för att bestämma dammbildningen vid hantering och mixning av produkten

Det finns idag inga officiella eller standardiserade gränsvärden för dammbildning. Av denna anledning, jämförs testvärden med en på förhand definierad referens. Dammnivån mäts över en 30 sekunders mätperiod.

- SikaCeram-204® Medium har testats externt för VOC-utsläpp och innehåll i enlighet med GEV-testmetoden. Produkten klassificerades som EC1 Plus och tilldelades licensen för användning av varumärket GEV.

GREEN BUILDING: UPPFYLLER LEED V4 KRAVEN

SikaCeram-204® Medium är en del av Sikas LEED produktportfölj och bidrar till tre LEED v4 kriterier, vilket ger 2,5 poäng. Mer detaljer om hur de individuella poängen ges, anges i Sika LEED intyget.

- LEED v4 "Indoor Environmental Quality" credit "Low-emitting materials" (1 pt)
- LEED v4 "Materials and Resources" credit "Building product disclosure and optimization - environmental product declarations" Option 1 (0.5 pt)
- LEED v4 "Materials and Resources" credit "Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials" Option 2 (1 pt)

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.