

| SCHÖNOX® Q2

Sustainability Portfolio Management (SPM) er metoden Sika bruker for å evaluere og klassifisere produktene i definerte segmenter når det gjelder ytelse og bærekraft. Sikas SPM-metode er basert på og er i samsvar med WBCSD's Chemical Industry Metodologi for Portfolio Sustainability Assessments (PSA). Metoden inkluderer evalueringstrinn innen bærekraft, som involverer produktdetaljer og innenfor Sikas 12 mest vanlige kriterier

Relevante kategorier innen bærekraft for dette produktet er uthevet i grafikken nedenfor:

Leverandørens miljøprofil

Dele verdier for fremtiden



Omdømme- og forretningsrisiko

Håndtere nåværende og fremtidige risikoer innen bærekraft

Kjemisk fare og eksponering

Vurdere og eliminere kjemiske farer og eksponering



Regulatoriske trender

Tilpasse produktutviklingen med regulatoriske trender og brukerens forventninger

Luftkvalitet og utslipp

Produkter som fremmer god luftkvalitet og minimerer utslipp



Helse og sikkerhet

Produkter som er sikre, trygge og enkle å bruke



SPM evaluering innen bærekraft

Energi

Produkter som bruker så lite energi som mulig



Klima

Produkter som minimerer påvirkningen på klimaet

Ressurser og sirkulærøkonomi

Effektiv bruk av dyrebare ressurser



Emballasje

Prioritere reduksjon av emballasje

Grønne bygg

Produkter som bidrar til grønne bygg innen bærekraft og miljø



Kostnadsreduksjoner

Hjelp samarbeidspartnere med å redusere kostnader – direkte, indirekte som er målbart

| SCHÖNOX® Q2

Produktegenskaper og fordeler

SCHÖNOX Q2 er et støvredusert, fleksibelt og universal flislim og en del av SCHÖNOX Q-familien. Optimal bindemiddelformulering kombinerer de tekniske egenskapene for en sikker og enkel ned liming av alle vanlige keramiske fliser med en betydelig forbedring av miljøpåvirkningen.

- Klima: 23 % reduksjon i karbonavtrykk
- Luftkvalitet og utslipp: Lav støvdannelse under håndtering; svært lavt utslipp (EC1 PLUS)
- Grønne bygg: Direkte bidrag til LEED (2,5 studiepoeng) og DGNB (høyeste kvalitetsnivå)

Klima: 23 % reduksjon i karbonavtrykk

Bindemiddelsammensetningen til SCHÖNOX Q2 er optimalisert for å redusere forbruket av sement ved å bruke bindemiddelkomponenter med lav innvirkning på naturressurser og klima. Karbonfotavtrykket til SCHÖNOX Q2 er ca. 23 % lavere (pr. m²) sammenlignet med en referanse SCHÖNOX C2 TE Klasse sementholdig flislim.

En livssyklusvurdering (LCA, Life Cycle Assessment) ble utført for å skape GWP-tallene presentert i dette faktaarket. Målet med LCA var å sammenligne formuleringen av denne nye optimaliserte bindemiddelformuleringen innen bærekraft, med formuleringen av referanse SCHÖNOX C2 TE S1, klasse sementholdig flislim for å evaluere virkningen av en slik forbedret formulering.

LCA er en standardisert metode som brukes til å vurdere og sammenligne input, output og mulige miljøpåvirkninger av produkter og systemer. LCA-metoden som utføres internt av Sika, utføres i henhold til ISO 14040 og EN 15804 standarder og bruker CML 2001 metode for konsekvensanalyse. Sikas LCA-metode bruker Sika og industristandarddata.

Luftkvalitet og utslipp: Lav støvdannelse under håndtering; Svært lavt utslipp

SCHÖNOX Q2 er betydelig støvredusert sammenlignet med en referanse C2 TE klasse sementholdig flislim basert på tilpassede interne laboratorietester. SCHÖNOX Q2 er en av de beste løsningene i klassen på markedet med hensyn til støvreduksjonsnivå. Måling for støvinnhold ble utført med DustMon- metoden, et uavhengig målesystem for å bestemme støvoppførselen under håndtering og blanding av pulveret i flislimet. Det finnes i dag ingen europeiske standardiserte og offisielle grenseverdier, som støvklasser for dette. Av den grunn sammenlignes testresultatene med en definert referanseprøve av et SCHÖNOX-flislim uten støvreduksjon. Støvnivået evalueres av støvindeksniået tatt over en periode på 30 sekunder.

- VOC-utslippsklassifisering i henhold til EMICODE EC1 PLUS, svært lavt utslipp

Grønne bygg: LEED og DGNB

LEED – Lederskap innen energi- og miljødesign

SCHÖNOX Q2 er en del av Sikas LEED-kompatible produktportefølje og oppfyller kravene til 3 LEED v4 studiepoeng. SCHÖNOX Q2 kan bidra til å oppnå 2,5 poeng i LEED v4-sertifiserte prosjekter. For detaljert informasjon om kredittoppfyllelsen, se Sika LEED-attester.

- LEED v4 miljøkvalitet innendørs – lavutslippsmaterialer (1 pkt)
- LEED v4 materialer og ressurser - Avsløring og optimalisering av bygge-produkter - innkjøp av råvarer - Alternativ 2 (1 pkt)
- LEED v4 materialer og ressurser - Avsløring og optimalisering av bygge-produkter - miljøvaredeklarasjoner - Alternativ 1 (0,5 pt)

| SCHÖNOX® Q2

DGNB - Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen tysk råd for bærekraftige produkter

SCHÖNOX Q2 er klassifisert i gruppe nr. 8 "Primer, forbehandling, mørtler, sparkelmasser og lim under vegg- og gulvbelegg (f.eks. fliser, tepper, parkett, elastiske gulvbelegg - med unntak av tapet)" og:

- Oppfyller kravene til høyeste kvalitetsnivå 4 i DGNB-sertifiseringssystemet med GISCODE ZP1 og EMICODE EC1 PLUS utslippsklasse (versjon 2018, kriterium ENV 1.2 risikoer for lokalmiljøet).

Informasjonen i dette dokumentet og alle andre råd er gitt i god tro basert på Sikas nåværende kunnskap og erfaring med produktene når de oppbevares, håndteres og brukes under normale forhold i samsvar med Sikas anbefalinger. Informasjonen gjelder kun for applikasjon(er) og produkt(er) som det er uttrykkelig referert til her, og er basert på laboratorietester som ikke erstatter praktiske tester. I tilfelle endringer i forutsetningen for bruken, som endringer i underlag osv., eller i tilfelle en annen applikasjon, kontakt Sikas tekniske service før du bruker Sika-produkter.

Informasjonen her fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for den tiltenkte bruken og formålet. Alle bestillinger aksepteres i henhold til våre gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere må alltid se den siste utgaven av det lokale produktdatabladet for det aktuelle produktet, kopier av dette vil bli levert på forespørsel.