

SikaCeram®-290 StarLight

Das Sustainability Portfolio Management (SPM) steht für die Bewertung und Klassifizierung von Produkten in Bezug auf Leistung und Nachhaltigkeitskriterien. Die SPM-Methodik von Sika basiert auf dem Rahmenwerk des World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) für die chemische Industrie, einem Best-Practice-Ansatz, der die Industrie beim Management nachhaltiger Produktportfolios anleitet (PSA). Die im Rahmen der SPM-Methode bewerteten Produkte werden anhand 12 Nachhaltigkeitskategorien einer strengen Prüfung unterzogen.

Die für dieses Produkt relevanten Nachhaltigkeitskriterien sind in dieser Infografik **hervorgehoben**.

LIEFERANTENKETTE

Gemeinsam nachhaltige Werte leben



REPUTATIONS- UND GESCHÄFTSRISIKO

Berücksichtigung von aktuellen und zukünftigen Nachhaltigkeitsrisiken

CHEMISCHE GEFAHR UND AUSWIRKUNG

Bewertung und Vermeidung von gefährlichen Chemikalien



REGULATORISCHE ENTWICKLUNG

Vorausschauende Produktentwicklung unter Berücksichtigung zukünftiger gesetzlicher Einstufungen und Bewertungen

LUFTQUALITÄT UND EMISSIONEN

Produkte, die eine gute Luftqualität fördern und die Emissionen minimieren



GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Produkte, die sicher und einfach zu verarbeiten sind



SPM BEWERTUNG

ENERGIE

Produkte für Förderung der Energieeffizienz



KLIMA

Produkte, die den Einfluss auf die Umwelt minimieren

RESSOURCEN- UND KREISLAUFWIRTSCHAFT

Effiziente Nutzung von wertvollen Ressourcen



VERPACKUNG

Verantwortungsvoller Einsatz von Verpackungsmaterialien

NACHHALTIGES BAUEN

Produkte mit positivem Beitrag zu nachhaltigen Gebäudezertifizierungen



KOSTENEINSPARUNGEN

Messbare und erhebliche Kosteneinsparungen für unsere Kunden

SikaCeram®-290 StarLight

MORE PERFORMANCE — MORE SUSTAINABLE

Die Kennzeichnung „MORE PERFORMANCE - MORE SUSTAINABLE“ steht für Produktinnovationen von Sika, die sich durch eine einzigartige Kombination von höherer Leistungsfähigkeit und erwiesenen Nachhaltigkeitsvorteilen auszeichnen. Ein Produkt gilt innerhalb seiner Technologie als nachhaltige Lösung, wenn es für unsere Kunden eine überlegene Leistung mit einem deutlichen Nachhaltigkeitsbeitrag verbindet.

MORE PERFORMANCE

- Outstanding creaminess
- Variable consistency
- Very high yield

MORE SUSTAINABLE

- Reduced CO₂ footprint per m²
- Reduced dust formation
- ~20% pre-consumer recycling material

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

SikaCeram®-290 StarLight ist ein stark staubreduzierter, leistungsstarker, hochergiebiger und nachhaltiger Fliesenkleber. Mit seiner optimierten Bindemittel-Rezeptur vereint SikaCeram®-290 StarLight ausgezeichnete technische Eigenschaften für die sichere und sehr komfortable Verlegung von allen gängigen keramischen Fliesen und Platten mit einer signifikanten Verbesserung der Umweltauswirkungen.

Kundenvorteile:

- **Klima:** 12% geringerer CO₂ Fussabdruck pro m²
- **Luftqualität und Emissionen:** Staubreduzierte Verarbeitung; Sehr emissionsarm (EC1^{PLUS})
- **Nachhaltiges Bauen:** Erfüllt die Anforderungen für die Gebäudezertifizierungen gemäss LEED v4 (2.5 credits)

KLIMA: GERINGERER CO₂-FUSSABDRUCK

SikaCeram®-290 StarLight weist aufgrund des teilweisen Ersatzes von Portlandzement (OPC) durch Zusatzstoffe zur Zementierung (SCM, supplementary cementitious materials) einen verringerten CO₂-Fussabdruck auf. Im Vergleich zu einem Referenz-Fliesenkleber der Klasse C2 TE S1 (EN 12004) zeigt die Rohstoffzusammensetzung von SikaCeram®-290 StarLight eine Reduzierung des Global Warming Potentials (GWP) um etwa 12% pro Quadratmeter. Dies entspricht ungefähr 1.6kg CO₂-Äquivalent, das pro zehn Quadratmeter Fläche eingespart wird.

- Für die Berechnung des Erderwärmungspotentials (GWP) wird eine Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) durchgeführt. Ziel dieser Methode ist es, die Umweltauswirkungen der nachhaltigkeitsoptimierten Bindemittelrezeptur zu ermitteln, in dem diese mit einer Referenz-Rezeptur der Klasse C2 TE S1 zu vergleichen.
- Die Ökobilanz (LCA) ist eine Methode zur Bewertung der potenziellen Umweltauswirkungen eines Produktes oder Systems während des gesamten Lebenszyklus. Sika führt Lebenszyklusanalysen (LCAs) nach ISO 14040 und EN 15804 durch. Als Wirkungsabschätzungsmethode wird CML 2001 verwendet. Die Daten für die Lebenszyklusanalyse stammen aus branchenspezifischen öffentlichen Datenbanken und aus Sika Datenbanken.

SikaCeram®-290 StarLight

LUFTQUALITÄT UND EMISSIONEN: STAUBREDUZIERTE VERARBEITUNG; SEHR EMISSIONSARM

SikaCeram®-290 StarLight ist deutlich staubreduziert gegenüber einem vergleichbaren C2 TE S1 klassifizierten Referenz-Fliesenkleber. Sika verwendet für die Bewertung der Staubbildung bei der Verarbeitung wissenschaftliche Laborprüfungen auf Basis des DustMon-Testgeräts. Das Staub-Messgerät misst den Staubgehalt beim Anmischen und Verarbeiten des Pulverproduktes.

Derzeit gibt es keine standardisierten und offiziellen Grenzwerte, von denen Staubklassen oder ähnliches abgeleitet werden. Aus diesem Grund werden die Testergebnisse mit einer definierten Referenzprobe des Vorgängerprodukts verglichen. Der Staubpegel wird durch den über einen Zeitraum von 30 Sekunden aufgenommenen Staubindex bewertet.

- SikaCeram®-290 StarLight wurde extern auf VOC-Emissionen und -Gehalt gemäss der GEV-Testmethode getestet. Das Produkt wurde als EC1^{PLUS} eingestuft und erhielt die Lizenz zur Verwendung des GEV-Markenzeichens.

NACHHALTIGES BAUEN: LEED

LEED - Leadership in Energy and Environmental Design

SikaCeram®-290 StarLight gehört zum LEED-Produktportfolio von Sika und erfüllt die Anforderungen von 3 LEED v4 Credits, wodurch direkt 2.5 Punkte erreicht werden. Weitere Details zur Erfüllung der einzelnen Credits finden Sie in den Sika LEED Attestations (Herstellererklärungen).

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

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte und beruhen auf Labortests, die die Praxiserprobung nicht ersetzen. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.