BUILDING TRUST

NACHHALTIGKEITSDATENBLATT
Sika Poxicolor® Rapid

Lösemittelarme, schnellhärtende 2-K Epoxidharzbeschichtung für Stahl und verzinkten Stahl

PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- Im Systemaufbau geprüft für die Korrosivitätskategorien C3 hoch bis C5 hoch gemäß DIN EN ISO 12944-6
- ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG): Produktkategorie j (Zweikomponenten-Speziallack) Typ Lb
  Maximal zulässiger VOC-Gehalt = 500 g/l
  Theoretischer VOC-Gehalt = 281 g/l (ISO 11890-2)
- VOC-Gehalt (LEED) > 250 g/l (US EPA Method 24)

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

DGNB (VERSION 2015 UND 2018)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Qualitätsstufen	1	2	3	4
Zeile Nummer 16: Tragende Metallbauteile mit > 500 m² beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie max. C2 hoch für innenliegende Bauteile (bau- und werkseitig)	VOC < 300 g/l	VOC < 140 g/l wasser-verdünnbar	VOC < 140 g/l wasser-verdünnbar	VOC < 100 g/l wasser-verdünnbar
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**	Nein	Nein	Nein
Zeile Nummer 17: Tragende Metallbauteile mit > 500 m² beschichteter Oberfläche. Korrosivitätskategorie max. C3 hoch (bau- und werkseitig)	VOC < 120 g/m²	VOC < 90 g/m²	VOC < 60 g/m²	VOC < 30 g/m²
100 µm Sika Poxicolor Rapid 80 µm SikaCor EG-120 *	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein

FORTSETZUNG
DGNB (VERSION 2015 UND 2018)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

Zeile Nummer 18: Tragende Metallbauteile mit > 500 m² beschichteter Oberfläche. Korrosivitätskategorie größer C3 (bau- und werkseitig)	VOC < 150 g/m²	VOC < 120 g/m²	VOC < 90 g/m²	VOC < 60 g/m²
120 µm Sika Poxicolor Rapid 120 µm SikaCor EG-120 *	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein
Zeile Nummer 19: Nicht tragende Metallbauteile (bau- und werkseitig)	VOC < 300 g/l	VOC < 300 g/l	VOC < 300 g/l Metalliceffektlacke	VOC < 300 g/l Metalliceffektlacke
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein
Zeile Nummer 19: Alternative für werkseitig vorlackierte Metallbauteile	Qualitätsstufe 4: Nachweis der gesetzlichen Grenzwerte nach Verordnung 1999/13/EU (31. BImSchV) anhand von aktuellen, behördlich akzeptierten Überwachungsprotokollen durch den Beschichter.			
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**			

* siehe auch Nachhaltigkeitsdatenblatt SikaCor EG-120

Neben den in der Tabelle aufgeführten Beschichtungssystemen sind weitere Kombinationen möglich.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Der Beschichtungsstoff enthält kein Blei, Cadmium und Chrom(VI)

BNB (VERSION 2015)

(BEWERTUNGSSYSTEM NACHHALTIGES BAUEN FÜR BUNDESGEBÄUDE)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSNIVEAUS

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsniveaus entsprechend Anlage 1 des BNB-Kriteriums 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt“

Qualitätsniveau	1	2	3	4	5
Pos. 13: Tragende u. nichttragende Metallbauteile im Innenbereich, vor Ort verarbeitet. Entsprechend Decopaint-RL Kat. I und J. Korrosivitätskategorie max. C2 hoch.	Dokumentation	VOC < 300 g/l	VOC < 140 g/l nur Wb	VOC < 140 g/l nur Wb	VOC < 100 g/l nur Wb
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein	Nein
Pos. 14: Tragende Metallbauteile, werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet. Korrosivitätskategorie max. C3 hoch.	Dokumentation	VOC < 120 g/m² (Gesamtsystem)	VOC < 90 g/m² (Gesamtsystem)	VOC < 60 g/m² (Gesamtsystem)	VOC < 30 g/m² (Gesamtsystem)
100 µm Sika Poxicolor Rapid 80 µm SikaCor EG-120 *	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein

FORTSETZUNG
BNB (VERSION 2015)

(BEWERTUNGSSYSTEM NACHHALTIGES BAUEN FÜR BUNDESGEBÄUDE)

Pos. 15: Tragende Metallbauteile, werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet. Korrosivitätskategorie max. C4 hoch.	Dokumen-tation	VOC < 150 g/m² (Gesamt-system)	VOC < 120 g/m² (Gesamt-system)	VOC < 90 g/m² (Gesamt-system)	VOC < 60 g/m² (Gesamt-system)
120 µm Sika Poxicolor Rapid 120 µm SikaCor EG-120 *	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein
Pos. 16: Nichttragende Metallbauteile, werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet. Entsprechend Decopaint-RL Kat. I und J.	Dokumen-tation	VOC < 300 g/l	VOC < 300 g/l	VOC < 140 g/l nur Wb	VOC < 100 g/l nur Wb
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nein	Nein
Pos. 13 bis Pos. 16: Tragende u. nichttragende Metallbauteile, werkseitig verarbeitete Oberflächen-beschichtungen (siehe BNB_BN 1.1.6).	Dokumen-tation	Nachweise zur Einhaltung der 31. BImSchV bzw. TA-Luft in schriftlicher Form vom Verarbeiter!			
Sika Poxicolor Rapid	**Ja**	**Ja**	**Ja**	**Ja**	**Ja**

* siehe auch Nachhaltigkeitsdatenblatt SikaCor EG-120

Neben den in der Tabelle aufgeführten Beschichtungssystemen sind weitere Kombinationen möglich.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Der Beschichtungsstoff enthält kein Blei, Cadmium und Chrom(VI)

LEED (VERSION 4)

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:

AUSSEN ANGEBRACHTE PRODUKTE

Beschichtungen, die am Standort angewendet werden, müssen die VOC-Grenzen der Empfehlung für Kontrollmaßnahmen (Suggested Control Measure (SCM)) für architektonische Beschichtungen des California Air Resources Board (CARB) 2007, und die Regel „1168 des South Coast Air Quality Management District (SCAQMD)“, die seit dem 1. Juli 2005 gilt, erfüllen:
Der VOC Grenzwert für „Multi-Color Coatings“ nach den oben genannten Empfehlungen und Regeln liegt bei maximal 250 g/l.
Der VOC-Gehalt von **Sika Poxicolor Rapid**, ermittelt nach „U.S. EPA Reference Test Method 24“ liegt mit **> 250 g/l** oberhalb des VOC Grenzwerts. Das Produkt ist damit **nicht geeignet** für die Außenanwendung an Schulen und Einrichtungen des Gesundheitswesens.

DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf www.sika.de zum Download bereit

Produktdatenblätter
Sicherheitsdatenblätter
Nachhaltigkeitsdatenblätter

SONSTIGE HINWEISE

UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)	☐ Für das Produkt liegt eine EPD vor ☐ Produktspezifische EPD ☐ Muster-EPD Deklarationsnummer:
NUTZUNGSDAUER VON BAUTEILEN NACH BMVBS	Die Nutzungsdauer ist abhängig von der jeweiligen Einbausituation und den damit verbundenen Belastungen.
ENTSORGUNG	Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich. Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen. Weitere Hinweise zur Entsorgung siehe www.sika.de

RECHTSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Sie stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Sika Deutschland GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Sämtliche Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftliche alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderliche sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Rieter Tal
71665 Vaihingen / Enz
Deutschland
www.sika.de

Version von
Industrial Coatings
Telefon : +49 (0)7042-109-0
Fax : +49 (0)7042-109-180
Mail :
industrial-coatings@de.sika.com