BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-405 W

Wässrige, einkomponentige, seidenmatte, acrylatbasierende Wandbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikagard®-405 W ist ein einkomponentiger, wässriger, farbiger, Filmschutzmittel enthaltender Beschichtungsstoff auf Basis eines modifizierten Acrylharzes mit seidenmatter Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikagard®-405 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Deckbeschichtung oder Einzelbeschichtung für Wand- und Deckenbeschichtungen im Innenbereich
- Für die Applikation auf Zement-, Ziegel-, zementbasierte und Gipssubstrate, metallene Oberflächen, Holz, Kacheln, Kalkzementputz und Plastik
- Geeignet zur Verwendung in der pharmazeutischen und medizinischen Technik, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie in Krankenhäusern, Einrichtungen des Gesundheitswesens, Küchen, Gefängnissen und Freizeit- und Erholungseinrichtungen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Fugenlos, leicht zu reinigen
- Gute Beständigkeit gegen wiederholte Reinigung mit sanften Reinigungsmitteln und -lösungen
- Robust und langlebig
- Wasserdampfdurchlässig
- Sehr geringe Emissionen
- Gute Deckkraft
- Geruchslos
- Leicht zu applizieren

PRÜFZEUGNISSE

- Prüfungen gemäß EN 13300: Glanz, Korngröße, Nassabrieb, Deckfähigkeit; Bericht-Nr. 77584-049
- Wasserdampfdurchlässigkeit gemäß ISO 7783-1:2000; Bericht-Nr. C2905

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acrylat-Copolymer-Dispersion, wasserbasierend	
Lieferform	15,0 Liter = 19,80 kg	
Aussehen/Farbton	weiß	
Lagerfähigkeit	12 Monate vom Tag der Produktion	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	ca. 1.31 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	ca. 42%	
Feststoffgehalt nach Volumen	ca. 55%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	ca. 10 N/mm²	(EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	ca. 70%	(EN ISO 527-3)
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5N/mm² (Betonbruch, Unterrund mit Sika Bonding Primer grundiert)	(ISO 4624)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen milde Reinigungsmittel. Desinfektion mit Wasserstoffperoxid-Dampf: ▪ Beständig beim Gebrauch der Steris VHP Technologie ▪ Beständig beim Gebrauch der PEA Verdampfungstechnologie, wenn ein glasfaserverstärkter Systemaufbau verwendet wird ▪ Beständig beim Gebrauch eines Oxypharm Verdampfers Typ NOCOSPRAY unter folgenden Bedingungen:	
Wasserdampfdurchlässigkeit	ca. 51,5 g/m² in 24 Stunden	(EN ISO 7783-1:2011)

Desinfektionsmittel	Konzentration	Einstellungen am Verdampfer	Kontaktzeit
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m³	20 m³ (1,5 Minuten Verdampfung)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m³ (2 Zyklen)	45 m³ (5 Minuten Verdampfung)	30 min
NOCOLYSE Food (7,9 %)	1 ml/m³	20 m³ (1,5 Minuten Verdampfung)	30 min
NOCOLYSE Food (7,9 %)	5 ml/m³	75m³ (5 Minuten Verdampfung)	60 min

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 0,20 kg/m² pro Arbeitsgang ca. 0,15 l/m² pro Arbeitsgang
Schichtdicke	ca. 120µm
Lufttemperatur	+ 8°C min. / + 35°C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	80% max.
Taupunkt	Untergrundtemperatur während der Applikation muss mindestens + 3°C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	+ 8°C min. / + 35°C max.
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% CM-Messung Keine aufsteigende Feuchtigkeit nach ASTM (Polyethylenfolie).

Aushärtezeit

Wartezeit vor der Applikation von Sikagard®-405 W auf Sikagard®-405 W:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	4 Stunden	7 Tage
+20°C	2 Stunden	7 Tage
+30°C	1 Stunde	7 Tage

Wartezeit vor der Applikation von Sikagard®-405 W auf Sikagard®-403 W:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	4 Stunden	7 Tage
+20°C	1 Stunde	7 Tage
+30°C	1 Stunde	7 Tage

Wartezeit bis zur Nutzung

Temperatur	Klebfrei	Aushärtung
+10°C	8 Stunden	7 Tage
+20°C	4 Stunden	7 Tage
+30°C	3 Stunden	7 Tage

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sikagard® WallCoat AS-12 Hygienic; 250 - 300 µm

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Gew.-Teile Wasser	ca. 0,25 kg/m²
2. Zwischenschicht	Sikagard®-403W	ca. 0,25 kg/m²
3. Deckschicht	Sikagard®-405 W oder Sikagard®-406 W	ca. 0,15 kg/m²

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic; 250 - 300 µm

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Gew.-Teile Wasser	ca. 0,20 kg/m²
2. Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Einbettung von Sika® Reemat Lite	ca. 0,30 kg/m²
3. Deckschicht	Sikagard®-405 W oder Sikagard®-406 W	ca. 0,15 kg/m²

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic; 0,400 - 0,450 µm

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Gew.-Teile Wasser	ca. 0,20 kg/m²
2. Erste Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Premium	ca. 0,8 kg/m²
3. Zweite Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Lite	ca. 0,4 kg/m²
4. Deckschicht	1–2 × Sikagard®-405 W oder 1–2 × Sikagard®-406 W	ca. 0,2 kg/m2

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Unterschiedliche Rollentyp führt zu verschiedenen Oberflächenstrukturen - immer gleichen Rollentyp verwenden
- Airless-Applikation führt zu einer glatteren Oberfläche als Rollen-Applikation - immer gleiche Art der Applikation verwenden
- Die Verwendung Sika Reemat Premium für zu einer leichten Oberflächenstruktur
- Für der Überarbeitung überprüfen, ob die gesamte Fläche trocken ist
- Wenn noch nicht vollständig getrocknete Bereiche überarbeitet werden, können Risse auftreten
- Für gute Belüftung sorgen, wenn die Applikation in beengten Räumen durchgeführt wird, um die Trocknung zu gewährleisten
- Eine schlechte Rissbehandlung führt zu einer reduzierten Lebensdauer und reflektiver Rissbildung
- In unbelüfteten Bereichen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln applizieren
- Nicht auf Silikondichtstoffen applizieren
- Der Glanzgrad des Produktes wird beeinflusst von der Luftfeuchtigkeit, Temperatur und der Saugfähigkeit des Untergrundes
- Bei der Spritzapplikation muss geeignete Schutzausrüstung verwendet werden
- Falls geheizt werden muss, keine Heizgeräte, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, da diese große Mengen CO2 und Wasserdampf erzeugen, die das Finish beeinträchtigen können. Zum Heizen nur Elektroheißluftgebläse verwenden
- Neuer Beton sollte mindestens 10 Tage und möglichst 28 Tage aushärten/hydrieren

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GEFAHRENHIWEISE

GISCODE: BSW10

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (TM-Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/i Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard-405 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

Vor der Applikation Material mechanisch mit elektrischen Rührer (300-400 U/min) aufrühren, bis eine homogene Flüssigkeit entsteht.
Sikagard®-405 W kann mit einer kurzflorigen Rolle appliziert werden.
Für Airless-Applikation mit Düsen mit Düsengröße 0,38 bis 0,53 mm und Winkel 40° bis 60° verwenden.

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der 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 schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de