Gebhardt-Stahl GmbH
Runtestraße 33 59457 Werl
Postfach 80 35 59079 Werl
Tel. +49 2922 9733-0
Fax +49 2922 9733-291
info@gebhardt-stahl.de
www.gebhardt-stahl.de

PRODUKTDATENBLATT – 311030010

Stand: 01.10.2021

Artikelnummer:	311030010 – Kartusche 311030011 – Schlauchbeutel 311030015 – Eimer 311030016 – Fass
Produkt:	GEBHARDT Luftkanaldichtstoff Gebhardt-PLAST
Anwendungsbereich:	Dichtstoff speziell für Lüftungskanäle und raumlufttechnische Anlagen, auch als Schallisolation bei Blechverbindungen verwendbar. Im Lüftungskanalbau wird Gebhardt-PLAST für die Verfugungen von Lüftungskanälen, zur Verbindung der Leitungssysteme, zur Anbringung der Dämmung, zur Vermeidung von Schallbrücken und Abdichtung der Klimageräte eingesetzt.
Eigenschaften:	● Rohstoffbasis: Polyacryl-Dispersion ● Farbe: grau ● Gebrauchsfertige spritzfähige Einkomponenten-Dichtungsmasse ● Plastoelastisch ● Temperaturbeständigkeit von – 20 °C bis + 80 °C ● Frei von Lösemittel und Silikon ● Frei von Bioziden ● Frei von Halogenen ● Frei von Chlorparaffinen ● Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen ● Gute Hafteigenschaften auf Metallen ● Nahezu geruchlos ● Überlackierbar ● Alterungs-, witterungs- und UV-beständig ● Lichtecht ● Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102 ● erfüllt die Emissions-Anforderungen des RAL-UZ 113 ● erfüllt die Emissionsklasse EMICODE EC 1 PLUS
DIN EN ISO 846:	● Gebhardt-PLAST erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der mikrobiellen Verstoffwechselbarkeit gemäß DIN EN ISO 846 – A, C ● Die Dichtmasse ist als sehr gut desinfizierbar eingestuft und erfüllt die hygienischen Anforderungen für die Verwendung in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022
EMICODE:	Lizenzerteilung zur Führung des EMICOCE: EC1 PLUS - sehr emissionsarm

Diese Produktinformation soll und kann nur unverbindlich beraten. Die Angaben berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen des Produktes behalten wir uns vor. Eine Haftung unsererseits kann hieraus nicht abgeleitet werden. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungszweck ist unbedingt in eigenen Versuchen sicherzustellen

GEBHARDT|STAHL

Gebhardt-Stahl GmbH Runtestraße 33 59457 Werl
Postfach 80 35 59079 Werl
Tel. +49 2922 9733-0 Fax +49 2922 9733-291
info@gebhardt-stahl.de www.gebhardt-stahl.de

Verarbeitung:	● Zwischen ca. + 5 °C und + 40 °C ● Der Dichtstoff darf nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeitet werden ● Hautbildung erfolgt innerhalb von ca. 15 – 30 Minuten ● Durchhärtezeit ca. 1 mm je 24 Stunden ● Dauerhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit ● Der Untergrund muss staub-, öl- und fettfrei sein ● Gebhardt-PLAST kann auch auf leicht feuchten Untergründen verarbeitet werden, es ist jedoch sicherzustellen, dass die Fuge austrocknen kann ● Die Fuge ist solange vor Schmutz, Regen und starker mechanischer Belastung zu schützen, bis sich eine feste Oberflächenhaut gebildet hat (ggf. ist die Fuge abzudecken) ● Verbrauch: je nach Dichtspalt verschieden ● Kunststoffdüse aufschrauben und entsprechend gewünschter Raupenstärke oberhalb des Schraubgewindes schräg abschneiden ● Kartusche in Hand- oder Druckpistole einsetzen und aufspritzen ● Sichtstellen und Fugen können nach dem Auftrag mit einer in Haushaltsspülmittel benetzten Spachtel oder mit dem Finger geglättet werden ● Vermeiden Sie jedoch, insbesondere bei saugenden Untergründen, dass die Glättflüssigkeit über den Untergrund läuft ● Gebhardt-PLAST kann nach der vollständigen Aushärtung mit den meisten handelsüblichen Lacksystemen überstrichen werden, aufgrund der Vielzahl der Farbsysteme ist jedoch die Verträglichkeit in Eigenversuchen sicherzustellen ● Da Gebhardt-PLAST plastisch ist, soll es nicht zur Verfügung von Dehnfugen eingesetzt werden
Materialhaftungseigen-schaften:	● Untergründe mit guter Haftung: Aluminium roh, Aluminium eloxiert, Aluminium pulverbeschichtet, Eisen, Kupferblech, Messing, Zinkblech, Emaille, Ethernit, Gasbeton, Beton, Klinker/ Ziegel, Fliesen, Glas, Holz ● Gute Haftung auf sauberen Untergründen, die Untergründe müssen tragfähig, frei von Öl, Fett u.a. Verschmutzungen sein. Saugende (offenporige) Untergründe sollten zur Verfestigung der Haftflächen und zum Verschluss der Poren ggf. mit einem Gemisch von 1 Teil Dichtstoff mit 10 Teilen Wasser vorgestrichen werden. ● Das bei Aushärtung freiwerdende Wasser kann bei den Metallen zur Korrosionsbildung führen
Beständigkeits-merkmale:	● Beständig gegen: Wasser, Formaldehyd (30%ig), Natronlauge, Zitronensäure (10%ig), Essigsäure (5%ig), Isopropylalkohol, Kochsalzlösung (25%ig), Spülmittel (Pril in 20%iger-Lösung), Chlorlösung (5%ig), Waschmittel (Persil colour in 5%iger-Lösung), Wasserstoffperoxid (10%ig), Seifenlauge (20%ig), Desinfektionsmittel, Küchenabluft (nach vollständiger Aushärtung) ● Bei den Versuchen wurden die Testflüssigkeiten als Film auf das Trägermaterial aufgetragen und ständig erneuert. Die Einwirkzeit betrug jeweils 8 Stunden/Tag mit folgender 16 Stunden Abtrocknung über den Zeitraum von 7 Tagen. Der Luftkanaldichtstoff ist nicht dafür geeignet unter Wasser oder unter einer der genannten Medien z.B. in Lagertanks oder Leitungsrohren eingesetzt zu werden. ● Während der Einwirkzeit werden geringe Mengen der Medien vom Dichtsoff aufgenommen. Bei sehr langen Einwirkzeiten von großen Mengen des Mediums, ohne Möglichkeit der Abtrocknung kann ein Aufquellen des Dichtstoffes erfolgen.

Diese Produktinformation soll und kann nur unverbindlich beraten. Die Angaben berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen des Produktes behalten wir uns vor. Eine Haftung unsererseits kann hieraus nicht abgeleitet werden. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungszweck ist unbedingt in eigenen Versuchen sicherzustellen

Gebhardt-Stahl GmbH Runtestraße 33 59457 Werl
Postfach 80 35 59079 Werl
Tel. +49 2922 9733-0 Fax +49 2922 9733-291
info@gebhardt-stahl.de www.gebhardt-stahl.de

Umgang mit der ausgehärteten Fuge:	Die Versieglung mit Gebhardt-PLAST ergibt eine plastische Fuge, die durch spitze oder kantige Gegenstände verletzt werden kann. Starke mechanische Belastungen und Reibungen sind zu vermeiden. Die Reinigung der Fuge nur mit neutralen, leicht schmierenden Mitteln vornehmen. Keinesfalls aggressive oder scheuernde Reiniger verwenden.
Gefahrenhinweise:	● Räume bei Verarbeitung gut durchlüften ● Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden, bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen (ggf. Augenarzt aufsuchen) ● Die nicht ausgehärtete Dichtungsmasse von Kindern fernhalten ● Weitere Hinweise, siehe Sicherheitsdatenblatt
Liefereinheit:	Kartusche á 310 ml, Kartons á 20 Stück, Palette á 1.200 Stück Schlauchbeutel á 600 ml, Kartons á 20 Stück, Palette á 800 Stück Eimer á 5 kg, Palette á 72 Stück Fass á 320 kg, Palette á 4 Stück *Alternative Gebinde auf Nachfrage*
Haltbarkeit:	Die Dichtmasse kann unter normalen Raumbedingungen min. 12 Monate gelagert werden. Die Dichtmasse ist vor Staub, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Lagertemperatur sollte zwischen + 5 °C und + 25 °C betragen (vor Frost schützen).

Diese Produktinformation soll und kann nur unverbindlich beraten. Die Angaben berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen des Produktes behalten wir uns vor. Eine Haftung unsererseits kann hieraus nicht abgeleitet werden. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungszweck ist unbedingt in eigenen Versuchen sicherzustellen