



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 24 Kolín, Tschechische Republik
Tel.: +420 – 321 741 545-7, Fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



ISO 9001:2001
ISO 14001:2005

Lukotěs 60, 80, 100 - Silikon-Fassadendämmbänder

Charakterisierung

Die Silikon-Fassadendämmbänder **Lukotěs** werden durch Wärmevervulkanisation der Silikongummi hergestellt. Sie sind nieder- und hochtemperaturbeständig, beständig gegen aggressive Umgebung, witterungs- und sonnenstrahlungsbeständig.

Anwendungsbereiche

Das Produkt wird zur Überdeckung der undichten Fugen bei der Rekonstruktion älterer Grossplattenhäuser und zur Abdichtung neuer Gebäude, insbesondere der Objekte mit einem grossen Stützenabstand verwendet. Anwendungsmöglichkeiten des Produktes **Lukotěs** im Bauwesen und auch in sonstigen Bereichen ist jedoch viel breiter.

Die Silikondämmbänder **Lukotěs** werden in fünf Farbtönen und Breiten von 60, 80 und 100 mm (d.h. für Fugenbreite von 20, 40 und 60 mm) hergestellt.

Vorteile

- hervorragender Schutz vor Dringen von Niederschlagswasser und Wasserdampf in die Wandkonstruktion
- ausdrucksvolle Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften der Umfassungsummantelung
- bei ausgebesserten Fugen entfällt schwierige Entfernung des beschädigten Kittes
- besseres Eindringen aus architektonischer Sicht durch Einigung der Fugenbreite
- grosse Lebensdauer der Gestaltung auch in der stark aggressiven Stadt- und Industrielatmosphäre - 20 bis 25 Jahre
- viel grössere Beständigkeit gegen dynamische Beanspruchung als bei allen verwendeten Dichtstoffen

Technologische Verfahrensweise

Bei der Rekonstruktion bestehender undichten Fugen mit Fassadenbändern **Lukotěs** wird zuerst die Ausbesserung der Plattenkanten und -ecken mit dem Polymerzementmörtel durchgeführt und von Kontaktflächen werden die kohäsionslosen Oberflächenschichten mit Stahlbürsten entfernt. Danach werden saubere und trockene Kontaktflächen mit dem Penetrationsanstrich angestrichen, usw. mit **Lukopren Primer B 733**. Auf eingetrockneten Anstrich wird auf beiden Seiten der Einkomponent-Silikonkitt **Lukopren S 8280** aufgetragen. In diesen Kitt wird mit seinen gekerbten Flächen ein Silikonfassadenband einer optimalen Breite so eingedrückt, dass mit dem Kitt ganze Breite der Kerbung am Band ausgefüllt ist. Schliesslich erfolgt die Fertigstellung der senkrechten und waagerechten Verbindungen.

Lukopren Primer B 733 - eine als Verbindungsmittel (Primer) dienende Flüssigkeit, die auf die Kontaktflächen der porösen Silikatuntergründe aufgetragen wird. Der Verbrauch des Mittels beträgt ca. 1 kg pro 80 bis 100 m Fuge.

Lukopren S 8280 - nichtverfliessender Einkomponentensilikondichtstoffe, lieferbar in Kartuschen von 310 ml or Schlauch von 600 ml. **Lukopren S 8280** nach Drücken aus der Packung mit einer Fugepistole in Silikongummi vulkanisiert. Die Vulkanisation erfolgt von der Oberfläche in Stoffmasse und ihre Geschwindigkeit ist von relativer Luftfeuchtigkeit abhängig. **Lukopren S 8280** ist auf eingetrockneten Anstrich des Mittels **Lukopren Primer B 733** (erst nach 30 Minuten) aufgetragen. Das Produkt **Lukopren S 8280** wird in gleichen Farbtönen wie die Silikonfassadenbänder und in transparenten Farbtöne hergestellt. Eine Kartusche reicht zur Verkittung eines Fassadenbandes von etwa 4 m aus.

Lukopren Primer B 733 und **Lukopren S 8280** werden durch die Fa. Lučební závody a. s. Kolín hergestellt und für die Anwendung dieser Produkte stehen separate Hinweise zur Verfügung.

Anordnung der Fugenabdichtung mit Silikondämmband - Beispiel:



Das komplexe Testen von Silikonfassadenbänder Lukotės wurde durch Center für Bauingenieurwesen, Versuchswesen und Beratungsdienste a.s. (AG) Zlín vorgenommen. Für das ganze System der Anwendung von Silikonbänder Lukotės wurde auch ein Bauzertifikat ausgestellt.

Die Produktpalette der Fassadenbänder Lukotės wird durch **Lukotės 30** ergänzt. Es handelt sich um ein Band von 3 cm Breite Farbe des Elfenbeins, das in einem rechten Winkel im Verhältnis von 1:2 aufgeklebt werden kann. Eine weitere Anwendungsmöglichkeit stellt die nachträgliche Abdichtung innerer Kanten zwischen Fensterrahmen und Fassade, in Badezimmern (Kante zwischen Wanne und Belag) dar und das Kleben wird wiederum mit dem Einkomponentensilikondichtstoffe **Lukopren S 8280** durchgeführt.

Technische Parameter

Masse	Breite 60, 80, 100 mm Länge 10 m
Farbe	Nr. 17 - grau Nr. 18 - Mahagoni Nr. 19 - Ocker Nr. 20 - Elfenbein Nr. 22 - Pistazie
Ziehfähigkeit	mind. 400%
Wendeverformung	93%
Zugfestigkeit	mind. 1,2 Mpa
Härte	30 - 50 °ShA
Brennbarkeit	schwer brennbar, C1
PND	47-323-93
SKP	25.13.73

Gesundheitsschutz

Bei Berührung mit der Haut verursacht das Produkt keine Reizwirkung.

Die Produkte **Lukopren Primer B 733** und **Lukopren S 8280 transparent** sind als Gefahrmittel klassifiziert und aus diesem Grund sind beim Umgang mit diesen Stoffen die auf Etiketten und in Sicherheitsdatenblättern angeführten Hinweise zu beachten.

Lagerung

Die Produkte werden in Originalverpackungen in gedeckten Lagerräumen bei Temperatur bis +30°C gelagert. Bei Einhaltung der Lagerbedingungen werden die Produkteigenschaften durch die Dauer der Lagerung nicht beeinflusst und die Verwendbarkeit beträgt mind. 24 Monate.

Verpackung

Kartonschachteln mit Bandrollen einer Länge von 10 m.

Entsorgung der Verpackungen und nicht verbrauchten Reste

Verpackungen und Produktreste können zusammen mit Kommunalabfall entsorgt werden.