



# Soudaseal 215LM

## Produktbeschreibung

Soudaseal 215LM ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

## Produkteigenschaften

- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen.
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Geruchsarm
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
- Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck)
- Nicht verfärbend auf Naturstein
- Keine wasserabweisende Wirkung auf Naturstein.
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Wetterbeständigkeit



## Anwendungen

- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,....
- Anwendungen, bei denen der Dichtstoff mit wasserbasierten Farben und Lacken überstrichen wird.

## Technische Eigenschaften

|                                         |                      |                            |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Basis                                   | SMX Hybrid Polymer   |                            |
| Konsistenz                              | Standfeste Paste     |                            |
| Aushärtung                              | Feuchtigkeitshärtend |                            |
| Hautbildung                             | ca. 25-30 Min.       |                            |
| Aushärtungsgeschwindigkeit              | ca. 2 mm/24h         |                            |
| Dichte                                  | ca. 1.45 g/ml        |                            |
| Max. zulässige Gesamtverformung         | ± 25 %               |                            |
| Elastizitätsmodul                       | ISO 37               | ca. 0.36 N/mm <sup>2</sup> |
| Rückstellvermögen                       | ISO 7389             | > 70 %                     |
| Bruchdehnung                            | ISO 37               | > 900 %                    |
| Zugfestigkeit                           | ISO 37               | ca. 1.30 N/mm <sup>2</sup> |
| Härte                                   | ca. 25 ± 5 Shore A   |                            |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ) | ca. 1074             |                            |
| Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)   | ca. 4.30 m           |                            |
| Verarbeitungstemperatur                 | +5°C → +35°C         |                            |



# Soudaseal 215LM

Temperaturwechselbeständigkeit

-40°C → +90°C

*Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.*

## Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**  
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken oder leicht feucht, staub- und fettfrei sein.
- **Untergrundvorbereitung**  
Soudaseal 215LM hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung. Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).
- **Substrattyp**  
Soudaseal 215LM hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Mauerwerk, Aluminium, Naturstein, lackiertes Holz, PVC, etc.. Soudaseal 215LM hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## Verarbeitung

- **Verarbeitung**  
Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Soudaseal 215LM gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen).
- **Reinigungsmethode**  
Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen.
- **Endbearbeitung**  
Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- **Reparaturmöglichkeit**  
Reparatur: mit dem gleichen Produkt

## Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.  
Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet.  
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

## Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.  
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.  
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

## Normen und Zertifikate

- Entspricht ISO 11600 F 25LM
- ATG - Technische Zulassung (Belgien)
- Getestet nach ASTM C1248: Keine Verfärbung auf Naturstein
- IFT zertifiziert nach QM360
- RAL-zertifiziert nach RAL-GZ 711
- IFT-Zertifikat zur Schalldämmung von Dichtungsmassen in Fugen erhältlich.

# Soudaseal 215LM

- Getestet nach ISO 16938-1 (Test auf Fleckenbildung auf Naturstein durch Dichtstoffe)
- Soudaseal 215LM entspricht den Anforderungen der Norm UNI 11673-1.

## Fugenabmessung

- Min. Fugenbreite: 5 mm  
Max. Fugenbreite: 30 mm  
Min. Fugentiefe: 5 mm  
Empfehlung für Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

## Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

## Bemerkungen

- Soudaseal 215LM ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaseal 215LM kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.