

Soudaseal 228LM

Revision: 10.01.2022

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	SMX Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 20 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 3 mm/24St
Härte**	Ca. 25 ± 5 Shore A
Dichte	Ca. 1,47 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,15 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,50 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	Ca. 500 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Soudaseal 228LM ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

Produkteigenschaften

- Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen.
- Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen.
- Frei von Phthalaten
- EC-1 Plus: sehr Emissionsarm
- Unempfindlich gegen Schimmel
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch.
- Praktisch geruchlos
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
- Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck)
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten.
- Überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet

Anwendung

- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,....
- Anschluss- und Dehnungsfugen in geschlossenen Räumen im Bauwesen: Verfugen von Anschlussfugen an Fenster- und Türprofilen, Wandfugen, Deckenfugen etc.
- Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten (siehe Anweisungen des Plattenherstellers).
- Bodenfugen innen und außen
- Abdichten von Bodenfugen.
- Dichtstoff für Sanitäreinrichtungen. Fugendichtung in Küchen, Bädern, Duschen und Toiletten.
- Fugen in Badezimmern und Küchen.

Lieferform

Farbe: betongrau, RAL9016 (Verkehrsweiß), anthrazit

Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel, 290 ml Kartusche

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaseal 228LM

Revision: 10.01.2022

Seite 2 von 3

Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Aluminium, Stein, Behandeltes Holz, PVC, ...

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung

Minimale Breite für Fugen: 5 mm

Maximale Breite für Fugen: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

Verarbeitung

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Soudaseal 228LM 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).

Verarbeitung: Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Bemerkungen

- Soudaseal 228LM kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Soudaseal 228LM 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.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Soudaseal 228LM ist nicht geeignet für den Einsatz auf porösen Materialien wie z.B. Naturstein da diese verfärben können.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaseal 228LM

Revision: 10.01.2022**Seite 3 von 3**

- 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.

Normen und Zulassungen

- Unbedenklichkeitserklärung ISEGA - Geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich

Umweltklauseln**LEED Regelung**

Soudaseal 228LM erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.