

Pool Fix

Revision: 27.04.2018

Seite 1 von 3

Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Basis | SMX Hybrid Polymer |
| Konsistenz | Standfeste Paste |
| Aushärtung | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung* (23°C/50% R.F.) | Ca. 10 min |
| Aushärtungszeit * (23 °C/50 % RH) | 2 mm/24St → 3 mm/24St |
| Härte** | 38 ± 5 Shore A |
| Dichte** | 1,04 g/ml |
| Rückstellvermögen (ISO 7389)** | > 75 % |
| Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600) | ± 20 % |
| Zugfestigkeit (ISO 37)** | 2,40 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)** | 0,80 N/mm ² |
| Bruchdehnung (ISO 37)** | 300 % |
| 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

Pool Fix ist ein qualitativ hochwertiger, glasklarer, neutraler, elastischer Einkomponenten Kleb- und Dichtstoff basiert auf SMX Polymer.

Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Kristallklare Formulierung
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- Gut Ausspritzbar auch bei niedrigen Temperaturen
- Frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogen und Säuren
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Kann mit allen Farben auf Wasserbasis und vielen weiteren Systemen (noch zu testen) überstrichen werden

Anwendung

- Reparatur von Mosaik und Fliesen
- Reparatur von Schäden wie z. B. in Betontreppen.

- Einfaches Kleben und Abdichten von Schwimmbad-Komponenten (Skimmer, Spots, Ventile, Abfluss, ...)
- Vorübergehende Reparatur von kleinen Leckagen
- Reparatur und Verstärkung beschädigter Oberflächen aus Metall und Polyester.
- ACHTUNG: Nur für temporäre Reparaturen, NICHT für dauerhafte Reparaturen, unter Druck stehenden Leitungen oder Strukturelles Kleben.

Lieferform

Farbe: hellblau transparent, transparent wenn angewendet

Verpackung: 290 ml Kartusche, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Lagerstabilität

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

Chemikalienbeständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen.

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.

Pool Fix

Revision: 27.04.2018

Seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Glas, Behandeltes Holz, PVC, Kunststoffe, Metalle, Stein, Beton, ...

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit Soudal Primer oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

HINWEIS: Kleben von Kunststoffen wie PMMA (z. B. Plexi®-Glas), Polykarbonat (z. B. Makrolon® oder Lexan®), die unter Belastung stehen, kann dazu führen, dass sich Spannungsrisse oder Netzzrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Pool Fix nicht empfohlen. 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 zum Kleben: 2 mm

Maximale Breite zum Kleben: 10 mm

Verarbeitung

Verarbeitung: Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.

Reinigung: Mit Fix ALL Cleaner direkt nach der Verwendung. Gehärtetes Pool Fix kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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 dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Pool Fix ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Pool Fix kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polykarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Pool Fix ist für Dehnfugen nicht geeignet.
- Pool Fix kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Pool Fix ist nicht geeignet für den Einsatz auf Naturstein.
- Pool Fix hat eine gute UV-Stabilität kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- 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.
- 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.

Pool Fix

Revision: 27.04.2018

Seite 3 von 3

Umweltklauseln

LEED Regelung

Pool Fix 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.