

DIASEAL STRONG

Elastomer-Polyurethan-Versiegelungsmittel

Einkomponentiger Polyurethan-Versiegelungsmittel mit ausgezeichneter Tyxotropie, der bei Berührung mit Luftfeuchtigkeit polymerisiert und einen Fugendichtstoff bildet, der sich den Bewegungen des Trägers anpasst und eine hervorragende Haftung auf den meisten Baustoffen hat. Es kann von +5°C bis +35°C aufgetragen werden, da es auch bei extrem niedrigen Temperaturen eine stabile Viskosität hat. Das Produkt ist sehr gut verarbeitbar und langzeitstabil.

VORTEILE

- Einfach zu verwenden;
- Es passt sich den Bewegungen des Trägers an;
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baustoffen (Zon, Glas, Aluminium, Stahl, Polycarbonat, u.s.w.)
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit;
- Ausgezeichnete Resistenz gegen Mikroorganismen und Pilze. Resiste al calore (> 60°C);
- Bleibt elastisch bis -40°C;
- Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser;
- Beständig gegen Alterung.

ERTRAG

Ergassträgung in laufende Metern pro 600 cc-Verpackung – siehe Tabelle auf Seite 4.

FARBE

Grau.

VERPACKUNG

Verpackung von 600 cc.
Verpackungen in jedem Karton: 20.
Kartons für jeden Pallet: 45.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Abdichten von Fugen, vorgefertigten Platten, Ziegelsteinen, vorgefertigten Blöcken und

Fugen zwischen Betonplatten. Es ist auch entwickelt, um Schwimmbädern und Wassertanks auch mit aufgelösten Chemikalien und Trinkwassertanks zu versiegeln. Diaseal Strong ist für Anwendungen auf Metallkonstruktionen (aus Stahl und/oder Aluminium), Aluminiumfenstern und -platten sowie für Bewässerungskanäle konzipiert. Es kann auf Glas, Polycarbonat, Granit und Marmor verwendet werden. Auch für Tauchanwendungen geeignet (Polymerisation muss im trockenen Zustand erfolgen).

Für Anwendungen auf anderen Untergründen wird vor der Verwendung ein Aftungstest empfohlen.

LAGERUNG

Bewahren Sie das Produkt in der fest verschlossenen Originalverpackung an einem trockenen, gut luftigen Ort, vor Sonnenlicht und Frost geschützt, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C auf. Lagerzeit 12 Monate. Nach dem Öffnen sollte das Produkt so bald wie möglich verwendet werden.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet, trocken und ausreichend widerstandsfähig sein. Die Oberfläche muss gründlich gereinigt werden und darf keine Öle, Fette, Wachse, Silikonrückstände, Pulver, brüchige oder widerstandsfähige Teile enthalten. Gegebenenfalls muss die Oberfläche gebürstet werden, um Staub und Rückstände zu entfernen.



DIASEAL STRONG

Elastomer-Polyurethan-Versiegelungsmittel

Die Temperatur des Untergrunds muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen. Bei den meisten Anwendungen ist die Verwendung eines Primers nicht erforderlich. Bei Verwendung auf porösen Oberflächen oder Fugen sollte der Untergrund vor dem Auftragen von Diaseal Strong mit Vapostop grundiert werden, um zu vermeiden, dass trockene Luft in das Produkt eintritt (Polymerisation).

VERARBEITUNG

Das Einkomponenten-Versiegelungsmittel Diaseal Strong ist gebrauchsfertig.

ANWENDUNG

1. Bei Fugen mit einer Tiefe von mehr als 2,0 cm eine Neoprenschnur einführen. Achten Sie darauf, nicht in die äußere Kordelbeschichtung zu bohren, um die Bildung von Luftblasen bei hohen Temperaturen zu verhindern. Das Einführen der Schnur ermöglicht es, das richtige Verhältnis zwischen Tiefe und Breite der Verbindung zu halten.
2. Führen Sie das Versiegelungsmittel in die Spritzpistole ein, schneiden Sie das Ende der Verpackung ab und pressen Sie das Produkt in die Fugen, um sicherzustellen, dass keine Luft eingeschlossen ist.
3. Breite Fugen erfordern mehr als einen Durchgang der Applikationspistole, um sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit den Wänden und dem Boden der Fugen in Berührung kommt.
4. Nach der Verlegung auf der Oberfläche des Diaseal Strong eine Omega Nut (Ω) anbringen, um die Produktleistung zu verbessern.
5. Es wird empfohlen, das Produkt unmittelbar nach dem Auftragen zu verarbeiten.

TROCKNUNGSZEITEN

Bei einer Temperatur von 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% trocknet das Produkt innerhalb von 5 Tagen.

- Die Trocknungszeiten werden von der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur der Umgebung beeinflusst und können auch erheblich variieren.

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C anwenden.
- Während der Sommersaison muss das Produkt in den kühlest Stunden des Tages und vor der Sonne geschützt werden.
- Nicht anwenden bei Regen- oder Frostgefahr, starkem Nebel oder einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70%.
- Nicht auf brüchigen oder staubigen Betonunterlagen auftragen. In diesen Fällen die Halterung mit Vapostop grundieren.
- Bei sehr porösem Untergrund (schwach verdichteter oder zerrissener Beton) müssen die Poren oder Risse sorgfältig abgedichtet werden (mit Vapostop), um das Eindringen von Luftblasen in den nichtpolymerisierten Dichtstoff zu verhindern.

REINIGUNG UND WARTUNG

Die Ausrüstung sollte zuerst mit Papier gereinigt werden, dann mit Aceton oder Xylol.

SICHERHEIT

Bei der Verarbeitung ist stets persönliche Schutzausrüstung zu verwenden und die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts zu beachten.

ABDICHTMITTEL – Versieaelunasmittel

Die angegebenen Angaben und Vorschriften stellen zwar unsere besten Erfahrungen und Kenntnisse dar, sind aber nur indikativ und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt die Besonderheiten der Verarbeitung nicht, geschweige denn die bestimmenden Merkmale des Applikationsträgers. Daher muss der Applikator vor der Verwendung des Produkts in jedem Fall Vorversuche durchführen, um seine Eignung für die vorgesehene Verwendung zu überprüfen, und er übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann. Bei Unklarheiten und Zweifeln wenden Sie sich bitte vor Beginn der Arbeiten an das technische Büro des Unternehmens, wobei diese Unterstützung lediglich eine Hilfestellung für den Anwender darstellt, der jedoch gewährleisten muss, dass er über die erforderlichen Fähigkeiten und Erfahrungen für die Verlegung des Produkts und für die Suche nach den am besten geeigneten Lösungen verfügt. Bitte beziehen Sie sich stets auf die neueste aktualisierte Fassung des technischen Datenblatts, die auf der Website www.diasen.com abrufbar ist und alle anderen ersetzt.

DIASEAL STRONG

Elastomer-Polyurethan-Versiegelungsmittel

* Die obigen Daten sind, auch wenn sie nach genormten Prüfmethode durchgeföhrt wurden, nur indikativ und können sich ändern, wenn sich die spezifischen Baustellenbedingungen ändern.

Physische/technische Daten*

Charakteristische Daten		Maßeinheiten
Ertrag	Ertrag in Metern pro 600 cc-Verpackung	-
Außeßen	Paste	-
Farbe	Grau	-
Trocknungszeit (T=23°C; r.L. 50%)	5	Tagen
Trocknungszeit bei der Anspürung (T=23°C; r.L. 50%)	1,5 - 2	Stunden
Anwendungstemperatur	+ 5 / + 35	°C
Polymerisationszeit (T=23°C; r.L. 50%)	3 – 4	mm/gg
Lagerung	in der vollständig verschlossenen Originalverpackung 12	Monate
Verpackung	600	cc

** 1680 Stunden beschleunigter Alterung entsprechen etwa 10 Jahren. Diese Entsprechung ist nur indikativ und kann je nach den klimatischen Bedingungen am Ort der Verwendung des Erzeugnisses erheblich variieren.

Endleistungen**		Maßeinheit	Rechtsvorschriften	Ergebnis
Dichte bei 23 °C	1,25	g/cm ³	ISO 2811 DIN 53217 ASTM D1475	-
Härte	± 25	Shore A	ISO R868 DIN 53505 ASTM D2240	-
Beständigkeit gegen beschleunigte Alterungszyklen (<i>Weathering Test</i>)**	1680 Stunden (10 Jahren**)	Stunde/Jahren	ASTM G53	bestanden
Toxizität	-	-	-	keine nach der Polymerisation
Dehnung	> 900%	-	DIN 52455 ASTM D412	-
Bruchdehnung um 100% von Dehnung	0,2	N/mm ²	DIN 52455 ASTM D412	-
Temperaturbeständigkeit (100 Tage bei 80°C)	-	-	EOTA TR011	bestanden
Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser	-	-	D.M. 21/03/1973 e s.m.i.	passend
Widerstandsfähigkeit (Stoßfestigkeit ohne zu brechen)	> 80%	-	DIN 52458	-

ABDICHTMITTEL – Versiegelungsmittel

Die angegebenen Angaben und Vorschriften stellen zwar unsere besten Erfahrungen und Kenntnisse dar, sind aber nur indikativ und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt die Besonderheiten der Verarbeitung nicht, geschweige denn die bestimmenden Merkmale des Applikationsträgers. Daher muss der Applikator vor der Verwendung des Produkts in jedem Fall Vorversuche durchföhren, um seine Eignung für die vorgesehene Verwendung zu überprüfen, und er übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann. Bei Unklarheiten und Zweifeln wenden Sie sich bitte vor Beginn der Arbeiten an das technische Büro des Unternehmens, wobei diese Unterstützung lediglich eine Hilfestellung für den Anwender darstellt, der jedoch gewährleisten muss, dass er über die erforderlichen Fähigkeiten und Erfahrungen für die Verlegung des Produkts und für die Suche nach den am besten geeigneten Lösungen verfügt. Bitte beziehen Sie sich stets auf die neueste aktualisierte Fassung des technischen Datenblatts, die auf der Website www.diasen.com abrufbar ist und alle anderen ersetzt.

DIASEAL STRONG

Elastomer-Polyurethan-Versiegelungsmittel

Endleistungen**		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Hydrolyse (8% KOH, für 15 Tage - 50°C)	-	-	-	Keine Veränderung der Elastizität
Hydrolyse (H ₂ O, für 30 Tage - Zyklen zwischen 60 °C und 100°C)	-	-	-	Keine Veränderung der Elastizität
Eintauchen in Salzsäure (HCl – pH=2) für 10 Tage	-	-	-	Keine Veränderung der Elastizität
Haftung auf Beton	> 2,0	N/mm ²	ASTM D4541	-

*** Ertrag in einer Packung von 600 cc.

Ertrag in Metern pro 600 cc - Verpackung ***

Breite	Tiefe				
	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
5 mm	24	12	8	6	4,8
10 mm	12	6	4	3	2,4
15 mm	8	4	2,7	2	1,6



ABDICHTMITTEL – Versieaelunasmittel

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com