

Waterflex Carbon

Carbonfaserverstärkter Spachtel, zweikomponentig



ANWENDUNGSGEBIETE

Anwendungsgebiet

Verklebung

Verklebung von Sockel- und Perimeterdämmplatten im Spritzwasserbereich und bis zu einer Tiefe von 30 cm unter der Geländeoberkante an Fassaden.

Armierung

Armieren von Sockel- und Perimeterdämmplatten im Spritzwasserbereich und bis zu einer Tiefe von 30 cm unter der Geländeoberkante an Fassaden.

Schlagfestigkeit von 20 Joule und mehr bei Einsatz als Armierungsschicht mit mindestens 2 mm Schichtdicke und Einlage von Glasfasergewebe 32.

Armierung von Fensterbank-Dekorprofilen, in diesem Fall ist ein zusätzlicher Feuchteschutz nicht erforderlich.

Feuchteschutz

Als Voranstrich, Schlämme oder Spachtellage auf Armierungsschichten wie Armatop A, AKS, Base, MP u.a.

Schlagfestigkeit von mind. 15 Joule als Feuchteschutz auf 3 mm Armierungsschicht mit Armatop AKS und Glasfasergewebe 32.

Als Anstrich des Oberputzes im Spritzwasser- und im erdberührtem Bereich.

Horizontale Abdichtung unter Fensterbänken

Als horizontale Abdichtung und Dichtebene unter Aluminium- Fensterbänken bei deren nachträglichem Einbau auf ein alsecco Fassadendämmsystem.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentig (pulverförmige + carbonfaserverstärkte pastöse Komponente)
- Wasserabweisend
- Frostbeständig
- Alkalibeständig
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Alkalisch
- Schlagfestigkeit von 20 Joule und mehr als Armierungsschicht, als Feuchteschutz auf geeigneten Armierungsschichten 15 Joule und mehr erreichbar
- Carbonfaserverstärkt (pastöse Komponente)
- Sicherer Schutz gegen Eindringen des Wassers in o.g. Anwendungsgebieten

TECHNISCHE DATEN

Angegebene Festwerte stellen Durchschnittswerte dar, die bedingt durch den Einsatz natürlicher Rohstoffe, von Lieferung zu Lieferung geringfügig abweichen können.

Bindemittelbasis	Copolymerisat-Kunstharzdispersion
Spezifisches Gewicht	ca. 1,24 g/cm ³ (ohne Pulverkomponente) ca. 1,35 g/cm ³ (angemischt 1:1)
Wasserdurchlässigkeit	w: ca. 0,02 kg/(m ² h ^{1/2}) nach DIN EN 1062-3 Klasse W ₃ (niedrig) nach DIN EN 1062-1
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (2,0 mm)	s _d : ca. 2,2 m nach DIN EN ISO 7783
VOC-Angaben	EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/g): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung	Alle Untergründe müssen tragfähig, eben, sauber, trocken und frei von haftmindernden Rückständen sein. Bituminöse Untergründe müssen ausreichend abgelüftet sein.
Anmischung	1 Gewichtsanteil Pulverkomponente in 1 Gewichtsanteil pastöse Komponente. Anmischung mit Elektrorührwerk oder Zwangsmischer bis eine homogene, klumpenfreie Konsistenz entsteht. Mit max. 10 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellbar bei Verwendung als Anstrich. Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann.
Verarbeitung als Kleber	Im Zahnbett- oder Punkt-Wulst-Verfahren anwenden. Bei Kleberschichtdicken über 10 mm ausreichende Trocknungszeiten einhalten, bevor Armierungslagen aufgetragen werden. Metalle z. B. Titanzink können bei direktem Kontakt mit alkalischen Mörteln

Verarbeitung als Armierungsmasse	<p>verätzt werden.</p> <p>In ca. 2 - 3 mm Schichtdicke aufziehen und mit einer 10 x 10 mm Zahntraufel durchkämmen.</p> <p>Glasfasergewebe 32 in offenes Mörtelbett 10 cm überlappend einlegen und planspachteln.</p> <p>Im Eckbereich von Gebäudeöffnungen zusätzlich Diagonal-Armierungsstreifen oder Gewebestreifen (25 x 25 cm) diagonal in die Armierung einbetten.</p>
Verarbeitung als Feuchteschutz	<p>Als Anstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen und mit Pinsel oder Bürste auftragen (Verbrauchsmengen dürfen nicht unterschritten werden).</p> <p>Als Spachtellage in mind. 2 mm Schichtdicke aufziehen (Verbrauchsmengen dürfen nicht unterschritten werden).</p>

Verbrauch	Anwendungsgebiet	angemischtes Material
	Kleber:	ca. 4,0 kg/m ²
	Armierungsmasse:	Schichtdicke (nass)
	- auf strukturierten Oberflächen:	ca. 4,5 kg/m ²
	- auf glatten Oberflächen:	ca. 1,4 kg/m ²
	Feuchteschutz:	Schichtdicke (nass)
	- Anstrich:	ca. 1,0 kg/m ²
	- Spachtellage:	ca. 1,4 kg/m ²

Witterungshinweise	<p>Exakten Materialbedarf durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln.</p> <p>Nicht auf feuchten Untergründen anwenden.</p> <p>Während der Verarbeitung und Trocknung dürfen Temperaturen von +5 °C nicht unterschritten werden.</p> <p>Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.</p> <p>Bei Wind kürzere Abbindezeit beachten.</p>
Überarbeitung	Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.
Trocknungszeit	<p>ca. 24 - 48 Stunden</p> <p>Abhängig von Temperatur, Schichtdicke und relativer Luftfeuchtigkeit</p>
Reinigung der Werkzeuge	In frischem Zustand mit Wasser.

LAGERUNG

Kühl, frostgeschützt, haltbar in original verschlossener Verpackung mind. 1 Jahr.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen > 35 °C schützen.



LIEFERFORM

Farbe	Braun
Verpackungseinheit	Kombigebinde 18 kg netto 9 kg Flüssigkomponente 3 x 3 kg Pulverkomponente

SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.
Transport	Kein Gefahrgut

alsecco GmbH
Kupferstraße 50
D-36208 Wildeck
Telefon 03 69 22 / 88-0
Telefax 03 69 22 / 88-330
Internet: www.alsecco.de

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflußbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.



FASSADENKOMPETENZ