

greenteQ Strukturhybrid

greenteQ Strukturhybrid im Innen- und Außenbereich für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen (auch zu WDVS-Systemen), für die Montage von Fensterbänken und für Reparaturen von Fugen und Rissen in Beton, Mauerwerk und Putz

Produktbeschreibung:

greenteQ Strukturhybrid ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, elastischer Dichtstoff mit körniger Struktur auf Basis von Hybrid-Polymer.

Produkteigenschaften:

- Körnige Struktur (Rauputz), passt sich dem umgebenen Untergrund ideal an
- Sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Nicht korrosiv, wasserfest
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen
- Haftet auch auf leicht feuchten Untergründen
- Silicon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Sehr gut überstreichbar (nach Aushärtung am besten) mit wasserbasierten Farbsystemen
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig

Produktabbildung und technische Zeichnung:



Inhalt	Farbbezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
290 ml	weiß	12 Stk.	217 275 4052

Technische Daten:

Basis	1K-Hybrid-Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit*	2 - 3 mm in den ersten 24 Stunden
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	ca. 15-20 min
Shore-A Härte	25 +/- 5
Dichte**	ca. 1,55 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung	+/- 20%
Elastizitätsmodul 100% nach DIN 53504	0,50 N/mm ²
Zugfestigkeit nach DIN 53504	0,60 N/mm ²
Bruchdehnung nach DIN 53504	200%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur), +5°C bis +35°C (Haftflächentem)

*Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

**Die Angaben beziehen sich auf das vollständig ausgehärtete Produkt.

PRODUKTDATENBLATT

CHEMIE - Strukturhybrid

greenteQ

Stand 08/2019 | www.greenteQ.info

Bei den Gebrauchsanweisungen, Leistungs- und Produktangaben sowie sonstigen technischen Angaben handelt es sich bei unseren greenteQ Produkten um allgemeine Richtlinien. Diese dienen nur dazu die Leistungseigenschaften und die Beschaffenheit unserer Produkte zu beschreiben und stellen keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten obliegt es dem Nutzer zu erproben, ob es für seinen Verwendungszweck geeignet erscheint. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch dient nur zu Ihrer Information und ist absolut unverbindlich.

Q Strukturhybrid

greenteQ Strukturhybrid im Innen- und Außenbereich für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen (auch zu WDVS-Systemen), für die Montage von Fensterbänken und für Reparaturen von Fugen und Rissen in Beton, Mauerwerk und Putz

Untergründe:

greenteQ Strukturhybrid hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von üblichen Baumaterialien und Untergründen (nicht auf PE, PP, PTFE, Bitumen und Silicone). Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z.B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet.

Vorbehandlung:

Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit Primer vorbehandeln.

Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir vorzureinigen und zu entfetten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugendimensionen:

- Minimale Breite: zur Verklebung: 2 mm, zur Abdichtung: 5 mm
- Maximale Breite: zur Verklebung: 10 mm, zur Abdichtung: 30 mm
- Minimale Tiefe: zur Verklebung: 2 mm, zur Abdichtung: 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite), Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

Verarbeitung:

- Anbringungsmethode: mit Hand- oder Luftdruckpistole.
- Verarbeitungstemperatur: +5°C (frostfrei) bis +40°C (Umgebungstemperatur), +5°C (frostfrei) bis +35°C (Haftflächentemperatur)
- Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!
- Glätten: mit greenteQ Glättmittel oder einer Seifenlösung vor Hautbildung
- Reparaturmöglichkeit: mit greenteQ Strukturhybrid

Chemikalienbeständigkeit:

- Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien.
- Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

greenteQ Strukturhybrid ist anstrichverträglich. Nach den einschlägigen Normen (z.B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche. Eventuell vorhandene Seifenreste von Glättmittel sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Anstrichhaftung verschlechtern.