

greenteQ D3-Leim

greenteQ D3-Leim ist ein PVAc-Leim mit guter Wasserbeständigkeit, der einkomponentig verarbeitet, die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe D3 erfüllt.

Eigenschaften:

Der greenteQ D3-Leim bindet sehr schnell ab, wodurch bei Wärmeeinwirkung kürzeste Presszeiten möglich sind.

Die abgebondenen Leimfugen zeichnen sich durch gute Beständigkeit gegenüber höheren Temperaturen aus.

Die Bearbeitung der Leimfugen ist werkzeugschonend.

Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204 einkomponentig: D3 (ift, Rosenheim)

Der greenteQ D3-Leim kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, wie z. B.:

- Flächenverleimungen von Dekorfinishfolien
- Hochfrequenzverleimungen
- Korpus- und Montageverleimungen
- Brettfugen- und Blockverleimungen von Weichhölzern und Spanplatten sowie Harthölzern

Produktabbildung:



Verarbeitung:

Holzvorbereitung:

Die Teile sollen sauber gefügt und staub- bzw. fettfrei sein. Passungstoleranzen bewirken verlängerte Abbindezeiten und verminderte Festigkeiten.

Das Fügen des Holzes sollte kurz vor der Verleimung erfolgen.

Leimauftrag:

Den greenteQ D3-Leim einseitig, bei Forderung nach hoher Wasserbeständigkeit auch beidseitig, mit Auftragsmaschine, Leimrollern, Zahnpachteln, Pinseln oder anderen Geräten dünn und gleichmäßig auftragen.

Pressen:

Teile innerhalb der offenen Zeit zusammenlegen und so lange pressen, bis die zum Ausspannen notwendige Anfangsfestigkeit erreicht ist.

Der Pressdruck soll so hoch sein, dass es im gesamten Verbindungsbereich zum Fugenschluss kommt. Die für die Weiterverarbeitung der Teile notwendige mechanische Festigkeit wird je nach Werkstoff und Art der Leimverbindung

innerhalb kurzer Zeit erreicht. Die höhere Wasserbeständigkeit der Leimfugen bildet sich langsamer aus und soll frühestens sieben Tage nach der Verleimung geprüft werden.

Topfzeit:

Ca. 24 Stunden bei Normaltemperatur. Temperaturen über +20°C verkürzen die Topfzeit.

Holzverfärbung:

Durch die unterschiedliche Zusammensetzung von Holzinhaltstoffen, u. a. abhängig vom Wuchsgebiet und der Holzvorbehandlung, kann es in Einzelfällen zu nicht vorhersehbaren Verfärbungen bei verschiedenen Holzarten, wie z. B. Buche, Kirsche und anderen, kommen.

Daneben kann Eisen in Verbindung mit der Gerbsäure des Holzes Farbänderungen, besonders bei Eiche, hervorrufen.

Wir empfehlen Eigenversuche durchzuführen.

Reinigung:

Arbeitsgeräte vor dem Austrocknen des Leims mit Wasser reinigen.

Sicherheitshinweise:

Der greenteQ D3-Leim ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der z. Z. gültigen Gefahrstoffverordnung.

Bitte beachten Sie die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern.

Besondere Hinweise:

Lagertanks, Leitungen und Auftragsgeräte aus Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium oder anderen Buntmetallen sind wegen der schwachsauren Einstellung der Dispersion nicht empfehlenswert, weil die Gefahr von

Korrosionen besteht. Wir empfehlen daher Lagertanks, Leitungen und Auftragsgeräte aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff (Hart-PVC, Polyethylen, Polyesterharz) zu verwenden.

PRODUKTDATENBLATT

LEIME - D3-Leim

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.

Stand 03/2011 | www.vbh.de

greenteQ

Q D3-Leim

greenteQ D3-Leim ist ein PVAc-Leim mit guter Wasserbeständigkeit, der einkomponentig verarbeitet, die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe D3 erfüllt.

Technische Daten:

(ermittelt bei +20°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit, entsprechend den VBH-Prüfmethoden.)

Basis	PVAc-Dispersion
Farbe	weiß
Viskosität (Brookfield HB, Spindel 3, 20 Upm, +20°C gemessen am Tag der Fertigung)	ca. 11.500mPa.s
Weißpunkt	ca. +6°C
pH-Wert	ca. 3

Die offene Zeit und die Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z. B. Temperaturen, Feuchtigkeiten und Saugfähigkeiten der Werkstoffe, Auftragsmengen und Spannungen im Material beeinflusst. Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

Raum-, Material- und Leimtemperatur	18 - 20°C
Holzfeuchte	8 - 10%
relative Luftfeuchte	60 - 70%
Leimauftragsmenge bei Flächenverleimungen	100 - 140 g/m ²
Leimauftragsmenge bei Montageverleimungen	140 - 180 g/m ²
Offene Zeit bei 150 g/m ²	bis zu 9 Minuten
Pressdruck je nach Verleimungsart	0,1 - 0,8 N/mm ²
Mindestpresszeiten:	
Flächenverleimung von Dekorfinishfolien in Kurztaktpressen	ca. 8 Sekunden
Hochfrequenzverleimungen bei Längsheizung	ab 20 Sekunden
Flächenverleimung von HPL/CPL in Kurztaktpressen bei +70°C	ab 50 Sekunden
Montageverleimungen	8 - 15 Minuten
Brettfugen- und Blockverleimungen	10 - 15 Minuten

Lamellierung von Holzfensterprofilen:

Gemäß der Güterrichtlinie des ift Rosenheim „Lamellierte Profile für Holzfenster“ muss die Holzfeuchte bei $13 \pm 2\%$ liegen.

Die Raum- und Holztemperatur muss mind. +15 °C betragen.

Lagerung und Lieferform:

Den greenteQ D3-Leim frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Er kann nach längerer Lagerung etwas eindicken. Der Leim sollte dann gründlich durchgerührt werden und ist dann wieder gebrauchsfertig. Die Lagerzeit beträgt mind. 9 Monate.

Lieferform:
Container 1.100 kg
Hobbok 30 kg
Eimer 12 kg

Allgemeine Hinweise:

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

greenteQ

LEIME - D3-Leim | Stand 03/2011 | www.vbh.de

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.