Technisches Produktdatenblatt

Flächenkleber auf Wasserbasis E

1. Beschreibung

Modular Water Based Bonding Adhesive ist ein Kleber speziell für die Nassverklebung von Firestone RubberGard EPDM Dachbahnen auf geeignete Holzuntergründe in Innenräumen (vorgefertigte Elemente). Modular Water Based Bonding Adhesive kann als Kontaktkleber, zusätzlich zur Anwendung auf Holz, auch auf zugelassene Dämmstoffe und andere geeignete Untergründe verwendet werden.

2. Vorbereitung

Die Oberflächen auf die der Kleber Water Based Bonding Adhesive aufgetragen werden soll müssen sauber, eben, trocken, frei von scharfen Kanten sowie lockerem oder Fremdmaterialien, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein. Die zu verbindenden Oberflächen müssen mit einem Besen gereinigt werden. Bringen Sie den Kleber vor der Verarbeitung auf Raumtemperatur (15°-25°C), wenn er über einen längeren Zeitraum Temperaturen unter 15°C ausgesetzt wurde. Minusgrade machen das Produkt unbrauchbar. Rühren Sie den Kleber sorgfältig, vor und während der Verwendung auf, um eine gleichmäßige Mischung, ohne Ablagerungen am Boden oder Marmorierungen zu erzielen.

3. Verarbeitung

<u>Nassverklebung (nur für die horizontale Fläche)</u>

Water Based Bonding Adhesive wird direkt auf die Holzschalung oder OSB-Untergrund aufgetragen (nur Holzuntergründe, die nicht gegen Feuchtigkeitsaufnahme behandelt sind). Tragen Sie Water Based Bonding Adhesive mit einer Menge von ungefähr 350 gr/m^2 auf der Holzschalung oder OSB mit einem Farbroller auf. Achten Sie auf einen gleichmäßigen Auftrag, um Klumpen oder Pfützen zu vermeiden. Die EPDM Dachbahn muss unmittelbar nach dem Auftragen in den nassen Kleber gerollt werden. Für eine gute Haftung nutzen Sie einen steifen Besen oder schwere Walze und rollen (oder fegen) die verklebte Fläche mit gleichmäßigem Anpressdruck ab.

Achtung: Das Nassklebeverfahren ist nur anwendbar, wenn die Dachbahn in Innenräumen verklebt, keinen Windlasten und keinem Frost in den nächsten 48 Stunden nach Verklebung ausgesetzt wird.

<u>Kontaktklebeverfahren</u>

Beginnen Sie mit dem Auftrag des Water Based Bonding Adhesive auf den Untergrund und anschließend auf der Unterseite der EPDM Dachbahn, um ungefähr die gleiche Trocknungszeit zu erreichen. Die Verarbeitungstemperatur sollte über 5°C liegen.

Der Kleberauftrag hat gleichmäßig zu erfolgen, um Kleberanhäufungen zu vermeiden. Tragen Sie den Kleber mit einer Farbrolle auf und verteilen ihn auf die zu verbindenden Flächen. Achten Sie hierbei auf gleichmäßigen Kleberauftrag. Keinen Kleber in Nahtbereiche auftragen.

Lassen Sie den Kleber solange ablüften bis er klebrig ist (Zeit abhängig von den Außentemperaturen, aber es kann bis zu 45 Minuten dauern), bevor Sie die Flächen miteinander verbinden. Der Kleber muss transparent sein. Prüfen Sie die Trockenheit des Klebers durch andrücken und schieben mit dem Finger. Die Offenzeit nicht überschreiten. Verbinden Sie beide Klebeflächen durch rollen der Bahn über den Untergrund. Für eine gute Haftung nutzen Sie einen steifen Besen oder schwere Walze und rollen oder fegen die EPDM Bahn mit gleichmäßigen Anpressdruck ab. Auf sehr porösen Untergründen (raues Holz, Mauerwerk, Beton) müssen möglicherweise zwei Schichten Kleber aufgetragen werden, um eine einwandfreie Haftung zu erzielen. Dies kann durch testen an einer kleinen Fläche festgestellt werden. Nutzen Sie hierzu ein kleines Stück EPDM Bahn und verkleben dies mit dem porösen Untergrund, um die Klebehaftung zu überprüfen.

Beachten Sie die genauen Vorschriften in der Firestone-Verlegeanleitung.

Firestone Building Products EMEA I Ikaroslaan 75 I 1930 Zaventem I Belgien
T. +32 (0)2 711 44 50 I F. +32 (0)2 721 27 18 I E. info@fbpe.be I www.firestonebpe.com

RG_LIT_TIS_DE_3_adhevises_MWBBAE | 01-2020

4. Verbrauch

Der Verbrauch hängt von der Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes und dem Auftragsverfahren ab.

- Nassverklebung: zwischen 2,5 und 3,0 m² pro Liter.
- Kontaktklebeverfahren: zwischen 2,0 und 2,5 m² pro Liter.

Manche Oberflächen sind uneben und porös, was zu einer geringeren Reichweite führt, während glatte, nicht poröse Untergründe eine höhere Reichweite ermöglichen.

5. Eigenschaften

Physikalisch

- Enthält keine Lösungsmittel (geruchsfrei und ungefährlich)
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen Hitze und Kälte
- Ausgezeichnete Klebekraft auf zugelassene Untergründe für maximale Leistungsfähigkeit

Technisch

Grundstoff	Acryl Dispersion
Farbe	weiß (beim Auftrag) transparent (wenn Träger verdunstet)
Feststoffgehalt	58 ± 3%
Viskosität	36000-44000 cp
Spezifisches Gewicht	1,02
Flammpunkt	> 100°C

6. Verpackung/Lagerung/Lagerfähigkeit/Entsorgung

Verpackung	20 l Gebinde
Artikelnummer	W563587037EU

Lagerung: Lagern Sie die originalen, ungeöffneten Gebinde bei moderaten Temperaturen (15°C - 25°C) in einem trockenen, gut belüfteten Bereich. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Falls erforderlich, verwenden Sie eine wärmegedämmte Box, um das Produkt während des Transports zur Baustelle und vor und während der Verarbeitung auf gemäßigten Temperaturen zu halten. Dies ermöglicht eine optimale Viskosität, Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit des Klebers.

Lagerfähigkeit: 12 Monate bei Lagerung unter den zuvor genannten Bedingungen sind zu erwarten. Minusgrade machen das Produkt unbrauchbar. Die Angaben zur Lagerfähigkeit sind nur ein Richtwert und unverbindlich. Die tatsächliche Lagerfähigkeit hängt in großem Maße von den Lagerbedingungen und der Behandlung des Produkts ab. Einmal geöffnet, sollte es innerhalb 48 Stunden verbraucht werden.

Entsorgung: Vergewissern Sie sich, dass das Gebinde vor der Entsorgung leer ist. Kleber dürfen nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Inhalt und / oder Eimer gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

7. Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie das Materialsicherheitsdatenblatt. Nur für den professionellen Gebrauch. Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden. Den Behälter geschlossen halten, wenn er nicht verwendet wird. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Haut und Augen. Nicht mit Fremdmaterial verunreinigen und Kontakt mit wasserempfindlichen Materialien und starken Oxidationsmitteln vermeiden. Von Kindern fernhalten. Verdünnen ist nicht zulässig.

Dieses Dokument ersetzt alle anderen vorher veröffentlichten Dokumente. Diese Unterlage soll die Firestone-Produktinformationen anhand aktueller Kenntnisse und Erfahrungen beschreiben und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (siehe Firestone-Website für die letzte Dokumentversion). Die oben genannten Werte basieren auf getesteten Proben und können innerhalb der anwendbaren Toleranzen variieren. Firestone übernimmt die Verantwortung zur Lieferung von hochwertigen Materialien, welche die veröffentlichten Firestone-Produktspezifikationen erfüllen. Kein Firestone-Handelsvertreter ist berechtigt, diesen Haftungsausschluss zu ändern.

Firestone Building Products EMEA I Ikaroslaan 75 I 1930 Zaventem I Belgien
T. +32 (0)2 711 44 50 I F. +32 (0)2 721 27 18 I E. info@fbpe.be I www.firestonebpe.com

RG_LIT_TIS_DE_3_adhevises_MWBBAE | 01-2020