

Art.Nr. KS-750

WDVS Klebeschäum

1 K. PU Dämmstoffkleber
UFI Nr.: EG5G-MN4A-VD1G-W696

Beschreibung

Allcolor WDVS Klebeschäum ist ein speziell für die Verklebung von Dämmstoffen entwickelter einkomponentiger, grün eingefärbter, leicht expandierender Polyurethanklebstoff.

Produkteigenschaften

- Optimale Anfangshaftung, schnelle Durchhärtung der Klebeverbindung
- Verarbeitungsfähig ab +5 °C Materialtemperatur und bis zu -5 °C Umgebungstemperatur
- Neigungsunabhängig, für senkrechte und Überkopf-Verklebungen geeignet
- Gleicht Unebenheiten der Kontaktflächen optimal aus
- Elastisch, nicht versprödend
- Zur Fugenfüllung zwischen den Dämmplatten geeignet
- Gewichtsreduzierung gegenüber herkömmlichen Klebern
- Beständig gegen bauübliche Chemikalien und einer Vielzahl von Lösungsmitteln
- Alterungsbeständig, unverrottbar (nicht UV beständig),
- wasserfest (nicht wasserdicht)
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W / (m.k)
- Schwerentflammbar
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-1015 MPA Hannover
- Prüfbericht I.F.I. Widerstand gegen Windlast
- GEV EMICODE EC1PLUS
- Lösungsmittelfrei
- frei von halogenierten Treibmitteln
- frei von Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP)
- frei von TCEP·DGNB-Registrierungscode: OM1G81

Anwendungsgebiete

Für die dauerhafte, rationell auszuführende und sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten aus Polystyrol (EPS+XPS), PS-Hartschaum als Roll-, Klappdämmbahn und Platten, Polyurethan-, Phenolharz-Hartschaum und druckfester Mineralwolle - Dämmstoffen im Bauwesen. Zum Ausfüllen von Fugen zwischen den Wärmedämmelementen. Allcolor WDVS Klebeschäum ist geeignet für die Verklebung von Dämmplatten in den Bereichen Flachdach und Kellerdecke.

Verarbeitung und Untergründe

Eine Verklebung von Dämmstoffen ist auf saugenden und nicht saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Gasbeton, Stein, Putz, Holz, Kaltbitumendickbeschichtung, gesandete bzw. geschieferte Bitumenbahnen, korrosiongeschützte Stahlbleche, Faserzement und Spanplatte möglich. Als Dämmstoffe eignen sich Polystyrol (EPS), Polyurethan- und Phenolharzschaum sowie druckfeste Mineralwolle.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Art.Nr. KS-750

WDVS Klebeschäum

1 K. PU Dämmstoffkleber

UFI Nr.: EG5G-MN4A-VD1G-W696

Die Haftflächen müssen tragfähig, frei von Staub, Öl und Fetten, Trennmittel und Talkum sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet. Nasse Untergründe die von einem Wasserfilm überzogen sind sowie Untergründe mit stehendem Wasser sind nicht geeignet. Vorhandene Zementschleier oder Sinterschichten auf mineralischen Untergründen müssen vor der Verklebung mechanisch entfernt werden. Blasen in Bitumenbahnen sind zu entfernen. Die Bitumenbahnen müssen um eine 100 %-ige Haftung sicherzustellen eine vollständige Bestreuung aufweisen. Nicht fest eingebundene mineralische Bestreuungsteile bei Bitumenbahnen entfernen.

Bitte beachten, dass nur eine vollflächige Bestreuung eine einwandfreie Festigkeit der Verklebung garantiert. Bei der Verklebung nicht genannter Dämmstoffe, sowie bei der Verklebung von Mineralfaser und kaschiereten Dämmstoffen untereinander bzw. miteinander sind Haftungsversuche notwendig. Hier sind zwingend die Angaben bezüglich der Anzahl der Klebestreifen, der Dämmstoffhersteller zu beachten.

Keine Haftung ist auf PE (Polyethylen), PP (Polypropylen), PTFE (Teflon) und Silikon-Untergründen gegeben. Wir empfehlen dringend auf jedem Untergrund einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Die umgebenden Flächen sind vor Arbeitsbeginn vor Verschmutzungen zu schützen. Bei starkem Wind ist während der Verarbeitung darauf zu achten, dass Allcolor WDVS Klebeschäum durch verwehen in der Nähe vorhandene Fahrzeuge, Bauteile, Personen oder andere Gegenstände verschmutzen könnte.

Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist zwingend auf eine ausreichende Be- und Entlüftung zu achten. Allcolor WDVS Klebeschäum enthält brennbare Gase, die ab einer bestimmten Gas-/Luftkonzentration explosiv sein können.

Der Behälter mit Allcolor WDVS Klebeschäum muss vor der Anwendung intensiv geschüttelt werden um den Behälterinhalt zu vermischen. Den Behälter auf einen ebenen Untergrund stellen und die Dosierpistole fest auf das Behältergewinde aufschrauben. An der Dosierschraube der Pistole die Strangstärke einstellen. Um die Strangstärke konstant zu halten, während der Behälterentleerung die Stellschraube nachregulieren. Wird die Verarbeitung für längere Zeit unterbrochen muss der Schüttelvorgang wiederholt werden, um die Klebstoffqualität konstant zu halten.

Zwischen der Pistolendüse und der Dämmplatte/Untergrund während der Applikation des Schaumes einen Abstand von 1 cm einhalten. Den auf die Dämmstoffplatte oder dem Untergrund aufgetragenen Dämmstoffkleber innerhalb von 2 Minuten auf die Gegenseite fügen. Nicht anklopfen oder die Platte vom Untergrund abziehen und neu ansetzen, da die Klebstoffstruktur zerstört wird und die Klebekraft sich massiv reduziert.

Die vorstehend genannte Zeit reduziert sich bei höheren Temperaturen und Luftfeuchte. Bei niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Zeit entsprechend. Bei niedrigen Temperaturen und geringer Luftfeuchte den Klebstoffstrang mit Wasser besprühen um die Durchhärtung zu beschleunigen.

In keinem Fall nach dem Auftragen der Klebstoffraupe länger als 2 Minuten bis zum Fügen warten. Der Klebstoffstrang würde sich verfestigen. Eine ausreichende Klebefläche durch das Andrücken wäre nicht mehr gewährleistet.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Art.Nr. KS-750

WDVS Klebeschäum

1 K. PU Dämmstoffkleber
UFI Nr.: EG5G-MN4A-VD1G-W696

Verklebung vom Wärmedämmstoff im Flachdachbereich

Pro Meter Breite sind zur Erzielung einer ausreichenden Klebeverbindung mindestens 3 gleichmäßige Klebestränge von ca. 30 mm Durchmesser erforderlich. Bitte bei der Festlegung der Klebestreifen die Angaben in der nachfolgenden Tabelle beachten. Bei Trapezblechprofilen ist Allcolor WDVS Klebeschäum bei Beibehaltung der vorgenannten Strangstärke am Hochpunkt der Obergurte aufzutragen.

Die Dämmstoffplatten unmittelbar nach dem Auftrag des Klebers einlegen und kräftig andrücken. Eine zu lange Wartezeit zwischen Klebstoffauftrag und Einlegen der Dämmplatte führt zu einer verminderten Klebung.

Allcolor WDVS Klebeschäum härtet über den Zutritt von Luftfeuchte aus. Niedrige Temperaturen und damit verbunden eine niedrige Luftfeuchte verzögern die Durchhärtung des Klebers. Die Befeuchtung der ausgelegten Stränge mit Wasser sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Durchhärtung.

Empfehlung zur Verklebung von Dämmstoffplatten mit Allcolor WDVS Klebeschäum

Die folgende Tabelle gibt Empfehlungen zur Verklebung von Dämmplatten mit Allcolor WDVS Klebeschäum. Bei Gebäuden, wo mit Innendruck zu rechnen ist, Gebäude in Windzone 4 oder Geländekategorie 1, in der Windzone 2 und 3, ist immer ein Objekt bezogener Einzelnachweis nach DIN 1055 Teil 4 erforderlich.

Höhe der Dachfläche in m	Innenbereich Anzahl der Klebestreifen /m	Innere Randbreite Anzahl der Klebestreifen /m	Äußere Randbreite Anzahl der Klebestreifen /m	Eckbereich Anzahl der Klebestreifen /m
Windzone 1, alle Geländekategorien				
bis 20 m	3	3	4	5
Windzone 2, Geländekategorie 2 – 4				
bis 12 m	3	3	4	5
über 12 m – 20 m	3	3	5	6
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 3, Geländekategorie 2 – 4				
bis 12 m	3	3	5	6
über 12 m – 20 m	3	4	6	7
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Art.Nr. KS-750

WDVS Klebeschäum

1 K. PU Dämmstoffkleber
UFI Nr.: EG5G-MN4A-VD1G-W696

Kellerdeckendämmung

Aufgrund der hohen Anfangsklebkraft eignet sich Allcolor WDVS Klebeschäum hervorragend für die dauerhafte Verklebung von Dämmstoffplatten an Kellerdecken oder anderen Überkopfanwendungen, in den meisten Fällen, ohne zusätzliche mechanische Befestigung.

Die Abmessungen der Dämmplatten dürfen maximal 500 x 500 mm betragen und eine Dicke von 100 mm mit einem Gewicht von maximal 400 g haben. Dämmplatten mit größeren Abmessungen bzw. Gewichten müssen mindestens 30 Minuten mit Deckenstützen abgestützt werden. Vor Arbeitsbeginn ist die Tragfähigkeit des Untergrundes zu prüfen. Die sicherste Methode ist, einen Klebestreifen auf die Kellerdecke zu kleben und diesen schnell wieder abreißen. Haftet nach dem Abreißen Putz oder alte Farbe auf dem Klebeband, ist der Untergrund nicht tragfähig. Die alte Farbe muss entfernt bzw. der Untergrund verfestigt werden.

Bei stark saugenden Untergründen kann mit einem Tiefengrund die Untergrundhaftung verbessert werden. Vorstehende Betonnähte müssen mechanisch entfernt werden.

Auf eine 500 x 500 mm Platte ist eine umlaufende Dämmstoffkleberraupe, sowie eine schräg verlaufende Raupe zu ziehen. Durchmesser der Raupe ca. 30 mm.

Der Dämmstoffkleber darf nicht zu nahe an den äußeren Rand der Platte gebracht werden, um zu vermeiden, dass sich der Kleber nach dem Andrücken der Platte über den Plattenrand hinaus drückt.

Die Dämmstoffplatte kann dann an die Decke geklebt werden. Die Platte muss angesetzt, vorsichtig in die richtige Position gebracht und fest angedrückt werden (nicht klopfen). Beim Anbringen der nächsten Platte bitte darauf achten, dass die zuvor geklebte Platte nicht verschoben wird.

Stellen sich die Klebebedingungen ungünstig dar, müssen die Dämmstoffplatten zusätzlich mit einem geeigneten Tellerdübel mittig verdübelt werden.

Ergiebigkeit aus einer Dose, Inhalt 800 ml:

Flachdach ca. 14 m²

Kellerdeckendämmung ca. 7 m²

Besondere Hinweise

Bei der Verwendung von Allcolor WDVS Klebeschäum Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Bei der Arbeit nicht rauchen. Die Bedingungen der üblichen Arbeitshygiene sind zu beachten. Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Verkaufsverpackung.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Art.Nr. KS-750

WDVS Klebeschäum

1 K. PU Dämmstoffkleber
UFI Nr.: EG5G-MN4A-VD1G-W696

Technische Daten

Basis	1 Komp. PU - Pistolenschäum
Konsistenz	Standfest, läuft nicht ab
Härtungstyp	Durch die umgebene Luftfeuchte
Klebfrei *	Ca. 6 Minuten
Aushärtezeit *	Ca. 60 Minuten
Rohdichte aufgeschäumtes Material	14,0 – 18,0 kg / m ³
Querzugfestigkeit DIN EN 1607, Maximalkraft	174 kPa
Zugspannung	164 kPa
Scherfestigkeit DIN EN 12090	0,11 N/mm ²
Schubmodul	0,610 N/mm ²
Belastbar *	12 Stunden
Nachexpansion	Gering
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C, Kurzfristig +100 °C
Baustoffklasse DIN 4102-Teil 1	B1

* Geprüft bei +20 °C und 55 % relative Feuchte.

Die genannten Werte können durch die Einflussfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Art der zu verklebenden Substrate variieren.

* Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +35 °C Kontaktflächentemperatur, +5 °C bis +25 °C Materialtemperatur

Weitere Anwendungen

Das reduzierte Aufschäumen, die hervorragenden Klebeeigenschaften sowie die schnelle Endfestigkeit vom Allcolor WDVS Klebeschäum ist für eine Vielzahl von Verklebungen von Dämmstoffplatten optimal. Überall dort wo Dämmstoffplatten im Baubereich angebracht werden müssen, bietet Allcolor WDVS Klebeschäum die perfekte Lösung. Die Verklebung von Dachbodendämmung, die Montage von Laibungen und Verschälungen, das Kleben von Mauerrandstreifen und vieles mehr kann mit Allcolor WDVS Klebeschäum durchgeführt werden.

Achtung

Die Aushärtezeit von Allcolor WDVS Klebeschäum beläuft sich bei 20 °C und 55 % relativer Feuchte auf ca. 60 Minuten. Innerhalb der ersten 30 Minuten, nachdem Kleben der Dämmstoffe, die Platten nur sehr vorsichtig belasten, um die Verklebung nicht zu schädigen. Offene Fugen innerhalb der Dämmung können mit Allcolor WDVS Klebeschäum ausgefüllt werden. Ausgehärteter, überstehender Klebstoff kann mit einem Messer abgeschnitten werden. Allcolor WDVS Klebeschäum kann nach der Durchhärtung überputzt oder überstrichen werden.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.