

renopan AirClear® *Absorbin*® K

Absorbervlies mit Dampfbremse zum Abbau und zur Neutralisation von Reiz- und Schadstoffen. Besonders geeignet zur Beseitigung von geruchswirksamen Emissionen!

BESCHREIBUNG

renopan AirClear® *Absorbin*® K ist ein Verbundwerkstoff aus renopan AirClear® *Absorbin*® und einer leicht feuchtevariablen Dampfbremse.

► Funktionsweise

renopan AirClear® *Absorbin*® besteht zu etwa 100 % aus wasserunlöslichen und lösemittelresistenten Proteinen, die als hochelastische Fasern vorliegen. Diese Proteine wiederum bestehen aus rund 24 verschiedenen Aminosäuren. Etwa 65 Prozent der Aminosäuren besitzen reaktive, funktionelle Gruppen in der Seitenkette, die es ihnen ermöglichen, mit verschiedenen chemischen Verbindungen zu reagieren und diese zu neutralisieren.

Ein Quadratmeter renopan AirClear® *Absorbin*® besitzt eine wirksame innere Oberfläche von mehreren hundert Quadratmetern. Reiz- und Geruchsstoffe diffundieren in das spezielle Vlies ein, werden adsorbiert und anschließend absorbiert. Dieser permanente dynamische Prozess ist wissenschaftlich nachgewiesen, praxisgeprüft und erfolgt über viele Jahre, ohne dass es zu einer Sättigung oder Freisetzung der aufgenommenen Fremdstoffe kommt.

Umfangreiche Labor- und Prüfkammeruntersuchungen sowie eine Vielzahl erfolgreicher Praxisanwendungen bei der Sanierung schadstoff- und geruchsbelasteter Gebäude zeigen, dass das spezielle Absorbervlies dauerhaft proteinreaktive Reizstoffe und Gerüche sorbiert und diese in einer chemischen Reaktion in ihre Struktur einbaut.

Absorbin® zeichnet sich durch einen speziellen Verfahrensschritt aus, bei dem das Wollprotein so konditioniert ist, dass insbesondere sorbierte Chloranisole permanent und schnell gebunden werden.

► Verwendungszweck / Anwendungsbereich

renopan AirClear® *Absorbin*® K vereint zwei Funktionen in einem Arbeitsgang:

renopan AirClear® *Absorbin*® neutralisiert und bindet irreversibel Reiz- und Schadstoffe, insbesondere geruchswirksame Emissionen aus Wand- und Dachkonstruktionen in Verbindung mit der bauphysikalischen Funktion einer leicht feuchtevariablen Dampfbremse.

renopan AirClear® *Absorbin*® K wurde speziell für den Anwendungsbereich Geruchs- und Schadstoffsanierung alter Fertighaus-Außenwandkonstruktionen konzipiert. renopan AirClear® *Absorbin*® K kommt bevorzugt bei Außenwandkonstruktionen von Fertighäusern zum Einsatz, deren Dampfbremse entfernt wurde.

► Eigenschaften

- Hauptbestandteil aus modifizierter Keratinfaser
- Vliesdicke 1 mm
- Vlies diffusionsoffen
- hoch reißfest
- hydrophobe, protektive Oberfläche
- extrem hohe Absorption von allen Aldehyden (Formaldehyd), Phenolen (Pentachlorphenol, Tetrachlorphenol) **sowie** Anisolen (Tetrachloranisol, Trichloranisol)
- Baustoffklasse B2
- s_d-Wert: 3,50 m, leicht feuchtevariabel

► Formate und Lieferung

Standardformate:

- 1.500 mm à 25 lfm; VE 15 Rollen/Palette; (37,5 m² Rolle / 562,5 m² Palette)
- Rollenkernd = 50 mm

VERARBEITUNG

► Transport und Lagerung

renopan AirClear® *Absorbin*® K wird als Rollenware in PE-Folie verpackt angeliefert.

Mit einer max. Rollenbreite von 150 cm und einem Rollengewicht von etwa 14 kg kann die Rolle bequem von einer Person transportiert werden.

Rollen waagrecht transportieren und lagern; nicht im aufgestellten Zustand transportieren oder lagern.

Vor Feuchtigkeit und Witterung schützen.

Staunässe vermeiden.

Oberflächenverschmutzung vermeiden.

► **Verarbeitung und Zuschnitt**

Untergrund trocken und sauber halten. Auf fugendichte und hohlraumfreie Verarbeitung achten.

Bei der Verarbeitung muss das renopan AirClear® Vlies immer in Richtung belasteter Bauteile zeigen.

Stoßstellen und Schnittstellen grundsätzlich mindestens 50 mm überlappen und mit geeigneten Klebebändern luftdicht abkleben.

renopan AirClear® Absorbin® K ist mit einer einfachen, robusten Haushaltsschere, einem Klingenschneider (Tepichmesser) oder einem scharfen Messer leicht zu schneiden.

Die Befestigung erfolgt mit einem Tacker, wahlweise mit einem Elektrotacker.

Im Außenwandbereich werden ausschließlich rostgeschützte oder rostfreie Klammern aus rostgeschütztem Stahl oder rostfreiem Edelstahl eingesetzt.

HINWEISE

► **Arbeitsschutz**

Kein besonderer Arbeitsschutz erforderlich!

Allgemein gilt: Beim Schneiden und Tackern die üblichen Schutzmaßnahmen beachten!

► **Entsorgung**

Kleinere Abfall- oder Schnittreste können über den Hausmüll entsorgt werden.

Größere Abfallmengen werden thermisch entsorgt.

► **Mottenschutz**

Der Mottenschutz erfolgt durch Mitin FF, der u.a. durch die Kriterienkommission des Internationalen Naturbaustoffzeichens natureplus® als unbedenklich für den Menschen eingestuft ist.

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen mit gebotener Sorgfalt zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender jedoch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtum keine Haftung. AirClear® und Absorbin® sind als Warenzeichen geschmacks- und gebrauchsmusterrechtlich geschützt. © renopan AG, 2010

renopan AG · Maarweg 32 · 53619 Rheinbreitbach · Fon +49 (0) 22 24 / 9 60 03-0 · Fax +49 (0) 22 24 / 9 60 03-29 · www.renopan.de · info@renopan.de