

Combi EcoFoam

Technisches Datenblatt

Produkt

Einkomponentiger Polyurethanschaum (Low MDI) mit sehr geringem Anteil an monomeren Isocyanaten von weniger als 0.1 %. Ökologischer Dämmstoff mit ausgezeichneten Schall- und Wärmedämmeigenschaften, kontrollierter Nachausdehnung und niedrigem Druck. Härtet durch Einfluss von Luftfeuchtigkeit, keine schädlichen Emissionen während der Anwendung. Haftet gut auf gängigen Baumaterialien wie Holz, Aluminium, PVC, Polystyrolschaum, Ziegel und Beton, nicht jedoch auf Polyethylen, Polypropylen, Polyamid, Silikon oder PTFE. Wärme-, Kälte- und wasserfest. Combi EcoFoam erfüllt die Anforderungen an DGNB.

Anwendungsbereich

Isolieren und Abdichten von Türzargen und Fensterfuttern sowie Abdichtung beim Einbau von Fenstern und Türen. Zum Isolieren und Ausdämmen von Mauer- und Deckendurchbrüchen, von Fugen in Wänden und Decken sowie von Rissen, Spalten und Hohlräumen. Bei Sanitärarbeiten zum Ausfüllen von Hohlräumen zwischen Wänden und Rohrflächen sowie zum Abdichten bei Arbeiten im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung. Für Wärme- und Schalldämmung.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung unbedingt die Warnhinweise auf der Dose lesen und beachten! Der Untergrund muss sauber und staubfrei sein. Flächen, die versehentlich verschmutzt werden könnten, vor dem Auftragen abdecken. Trockene und saugende Untergründe vorher gut anfeuchten. Combi EcoFoam braucht zur Aushärtung ausreichend Feuchtigkeit. Handschuhe und Schutzbrille tragen.

Die Temperatur der Dose sollte zwischen +10 °C und +30 °C liegen (optimal + 20 °C). Dose vor Gebrauch mindestens 30x kräftig schütteln.

1. Schlauch bzw. Pistole leicht bis zum Anschlag auf die Dose schrauben, nicht verkanten oder überdrehen.
2. Arbeitsposition der Dose ist "Ventil nach unten".
3. Vertikale Fugen von unten nach oben mit Schaum füllen.
4. Nach dem Auftragen den Schaum erneut mit einem Wassernebel befeuchten.

Bei der Anwendung ist zu berücksichtigen, dass der Schaum während des Aushärtens sein Volumen vergrößert, Fugen deshalb nur teilweise füllen. Beim Abdichten von Fenster- und Türrahmen ist eine Dehnungsfuge von 10 mm bis 30 mm vorzusehen. Fugen > 30 mm werden nicht empfohlen, Fugen > 50 mm sind nicht zulässig. Nicht bei Niederschlag oder starker Sonneneinstrahlung auftragen. Den Schaum nicht in Räumen ohne Zugang zu Frischluft und nicht in schlecht belüfteten Räumen verwenden. Bei Arbeitsunterbrüchen von mehr als 5 Minuten den Applikationsschlauch mit den Resten des frischen Schaums mit einem speziellen Reinigungsmittel reinigen. Vor der erneuten Anwendung die Dose schütteln. Eine angebrochene Schaumdose sollte am selben Tag aufgebraucht werden.

FrISCHE Schaumflecken sofort mit einem geeigneten Reinigungsmittel entfernen, ausgehärteter Schaum kann mechanisch oder mit einem speziellen Reinigungsmittel für ausgehärteten Schaum entfernt werden. Auf Verträglichkeit der Reinigungsmittel mit dem Untergrund achten und im Zweifelsfall einen Test an einer unauffälligen Stelle durchführen. Nach dem Aushärten den



Überschuss mit einem speziellen Messer abschneiden. Die Oberfläche des ausgehärteten Schaums muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Hinweis:

Die Montage der Fenster- und Türrahmen an der Gebäudekonstruktion muss unter Verwendung mechanischer Verbindungselemente gemäss den aktuellen RAL-Richtlinien erfolgen.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Verarbeitungstemperatur Dose	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitungstemperatur Untergrund	+0 °C bis +30 °C
Ausbeute freigeschäumt*	28 Liter
Schneidbar (min.)*	40
Hautbildung (min.)*	8
Temp. Beständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Komplette Aushärtung	24 Stunden
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0.036 W/m*K
Schalldämm-Mass RST;W (dB)	60
Brandklassifizierung	F

* Hier handelt es sich um einen ca. Wert

Besonderes

Nicht unter +10 °C verarbeiten, Untergrund und Umgebung +0 °C bis +30 °C. Frischen Schaum immer leicht anfeuchten, um ein regelmässiges Schaumbild und eine gleichmässige Aushärtung sicherzustellen. Aufgrund des Gehalts an monomeren Isocyanaten von weniger als 0.1 % ist für die Anwendung keine spezielle Schulung erforderlich.

Alle Angaben basieren auf Labortests und hängen stark von den Aushärtungsbedingungen ab (Dosentemperatur, Umgebungsbedingungen, Qualität des Untergrunds, verwendete Geräte sowie Geschicklichkeit der Person, die den Schaum verarbeitet). Die angegebenen Werte können mit einer Toleranz von +/- 5 % abweichen.

Sicherheitshinweise

GEFAHR - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe tragen. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als +50 °C aussetzen. Inhalt/Behälter der Sonderabfallentsorgung zuführen.



Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

Seite 3 von 3

16.10.2026