

EXY 34 HFO Schaumisolierung mit geschlossener Zellstruktur

Beschreibung des Produkts

EXY 34 HFO ist eine neue Generation von Sprüh-Polyurethan-Schaum mit einer diffusionsgeschlossenen Zellstruktur, die das Soltice-LBA-Treibmittel enthält. **EXY 34 HFO** hat derzeit die beste Isolationsleistung, eine hervorragende Isolationsleistung in geringer Dicke und eine unveränderliche Isolationsleistung. Schnelle und effiziente Wärmedämmlösung.

Verwendung

Geeignet zur Isolierung von Dachkonstruktionen und Wänden, Böden, Fundamenten, Fassaden, Decken, Passivhäusern usw. **EXY 34 HFO** ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Vorteile: Schnelle Anwendung, Isolierung an schwer zugänglichen Stellen, erfordert keine mechanische Verankerung.

Eignet sich für die Isolierung von

- Wänden
- Bodenaufbauten
- Fußböden
- Dächern
- Bogendecken
- Fundamenten
- Becken – Pools
- Außenwänden
- Kühlboxen klimatisierten
- Lagern
- Hallen mit Blechhaut

Temperatur des Untergrunds	- 5°C bis 0°C	10°C und mehr
Druck (dynamischer)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Vorwärmung	40°C - 45°C	40°C - 45°C
Temperatur des Schlauchs	40°C - 45°C	38°C - 45°C
Temperatur im Fass	21°C - 25°C	21°C - 25°C

Der optimale Druck und die Temperatur im Schlauch können sich in Abhängigkeit von der Umgebung, vom Typ der Anlage und dem Zustand des Untergrunds unterscheiden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Anlage entsprechend der technischen Dokumentation richtig einzustellen. Die Oberfläche muss vor dem Auftragen sauber, trocken und fest sein. Die Schaumisolierung kann schwer auf Oberflächen haften, die Staub, Feuchtigkeit und Fett enthalten.

4 Monate ab Herstellungsdatum und bei Einhaltung der vorgeschriebenen Lagerbedingungen, sofern es nicht anderweitig spezifiziert ist.

Technische Eigenschaften von EXY-34HFO

Eigenschaften	Test-Methode	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 14315-1	0,027 W/(m.K)
Anfangsmessung λ_{mean}	EN 12667	0,021 W/(m.K)
Kerndichte	EN 1602	34±5 kg/m ³
Kurzfristige Absorption (Oberfläche mit Haut)	EN 1609	0,143 kg/m ²
Druckfestigkeit bei 10% Verformung	EN 826:2013	240,95 kPa
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 12086:2013	70.50
Startzeit	Angang E, EN 14315-1	7 s
Fadenziehzeit	Angang E, EN 14315-1	3 s
Klebfreizeit	Angang E, EN 14315-1	16 s
Freigeschäumte Kerndichte	Angang E, EN 14315-1	35,80 kg/m ³
Deformation 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) hours	EN 1605	≤ 3,19%
Schallabsorption	EN ISO 11654	Klasse E, $a_w = 0,15$
Brandverhalten	EN 13501-1+A1 EN 15715:2010	Klasse E Klasse B - s1, d0
Geschlossene zellen	EN 4590:2017	94 %
Flüchtige organische Verbindungen	EN ISO 16000-10	Bestanden
Schichtdicke EXY-34HFO	Wärmewiderstand R (m².W/K)	Stufe des Wärmedurchlasswiderstands (λ_D)
30 mm	1,05	0,028
40 mm	1,50	0,028
50 mm	1,85	0,028
60 mm	2,20	0,028
70 mm	2,55	0,028
80 mm	3,05	0,027
90 mm	3,45	0,027
100 mm	3,85	0,027
130 mm	5,05	0,026

EXY 34 HFO

Schaumisolierung mit geschlossener Zellstruktur

Die maximale Dicke einer Sprühlage darf 7 cm des expandierten Schaums nicht überschreiten. Nach der Aufbringung eines Spritzauftrags sollte der Schaum vor dem Fortsetzen 15 Minuten abkühlen, oder wenn die Oberflächentemperatur des Schaums nicht auf Umgebungstemperatur abfällt. Wenn die Abkühlzeit nicht eingehalten wird, kann dies ein starkes Ansteigen der Temperatur und einen anschließenden Brand oder die Freisetzung eines aggressiven Geruchs zur Folge haben, der mit der Zeit nicht nachlässt.

Handhabung und Sicherheit

Atemschutz ist Pflicht! HONTER verlangt ein Atemschutzgerät oder eine Vollgesichtsmaske mit Luftzufuhr während jeglichen Spritzauftrags des Schaums. Wenden Sie sich an HONTER, um Informationen zum Programm des Atemwegeschutzes zu erhalten oder besuchen Sie die Webseiten unter der Adresse <http://osha.europa.eu/de/>. Personen mit einer bekannten Allergie der Atemwege sollten die Exposition mit der Komponente „A“ vermeiden. Die Komponente „A“ beinhaltet reaktive Isocyanat-Gruppen. Bei der Handhabung ist eine Belüftung am Arbeitsplatz sicherzustellen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Tragen Sie ein durch NIOSH genehmigtes Atemschutzgerät. Wenn es zum Einatmen von Dämpfen kommt, bringen Sie den Geschädigten aus den betroffenen Räumen und verabreichen Sie Sauerstoff. Wenn das Atmen schwer fällt, rufen Sie sofort einen Arzt. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

Öffnen Sie die Behälter langsam, so dass der Druck langsam und sicher nachlässt. **Verwenden Sie bei der Handhabung oder der Arbeit mit diesen Materialien eine Schutzbrille und Nitrilhandschuhe.**

Bei Augenkontakt spülen Sie diese umgehend mindestens fünfzehn Minuten mit viel Wasser aus und konsultieren Sie sofort einen Arzt. Bei Hautkontakt waschen Sie die betroffene Stelle mit Wasser und Seife. Waschen Sie Kleidung vor der Wiederverwendung aus.

Achtung: Der Schaum mit dem Treibmittel Solstice-LBA ist sehr anfällig für Verunreinigungen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn die "B" -Polyolkomponente zwischen den offen- und geschlossenzelligen Strukturen mit dem HFC-Treibmittel gewechselt wird. Fügen Sie den Komponenten „A“ und „B“ keine anderen Materialien anderer Hersteller hinzu!

Lagerung

Die Gebinde müssen fest verschlossen auf einer Palette gelagert werden, da dieses Produkt feuchtigkeitsempfindlich ist. Eine Lagertemperatur 15°C bis 22°C wird empfohlen. Die Temperatur sollte jedoch 30 ° C nicht überschreiten. Die empfohlene Temperatur der Behälter zur Verarbeitung der Mischung beträgt +20 °C.

Vorgehen beim Entweichen von Materialien durch Verschütten oder Undichtheiten

- Verwenden Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Schütten Sie Absorptionsmittel auf das entwichene Material.
- Nehmen Sie das Absorptionsmittel samt Abfall mit einer Schaufel auf und schütten Sie es in einen eigenen Abfallbehälter.
- Reinigen Sie den kontaminierten Bereich gründlich mit warmem Seifenwasser.
- Lüften Sie den Bereich, um die Dämpfe zu beseitigen.
- Ist ein größerer Bereich betroffen, kontaktieren Sie die Umweltbehörde oder die integrierte Rettungsleitstelle (Tel. 112).

Im Brandfall

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlenoxid, Schaum.

DIE OBEN GEMachten ANGABEN ZU DIESEM PRODUKT SOLLEN ALS LEITFADEN DIENE N UND KÖNNEN OHNE VORHERIGEN HINWEIS GEÄNDERT WERDEN. DIE HIER ANGEFÜHRTEN INFORMATIONEN GELTEN ALS ZUVERLÄSSIG, ABER UNBEKANNTE RISIKEN SIND NICHT AUSZUSCHLIESSEN

Basierend auf unseren besten Kenntnissen sind die hier enthaltenen technischen Angaben zum Tage der Ausstellung wahrheitsgemäß und genau und können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Der Nutzer muss sich an die Firma HONTER wenden, um die Richtigkeit vor der Spezifizierung oder dem Kauf zu prüfen. Es wird keine Garantie gewährt oder vorausgesetzt. Wir garantieren, dass unsere Produkte der Qualitätskontrolle von HONTER Company, entsprechen. Für eine Versicherung, Leistung oder durch die Verwendung verursachte Schäden übernehmen wir keinerlei Verantwortung.