

### Beschreibung des Produkts

**EXY 09** ist ein wasserbasierter Polyurethan-Spritzisolierschäum mit einer diffusen offenzelligen Struktur. Die nahtlose Dämmschicht füllt alle schwer zugänglichen Bereiche der Gebäudestruktur aus und bildet eine Luftbarriere, die verhindert, dass heiße und kalte Luft in das Gebäude eindringt. Verhindert die Schimmelbildung und eliminiert Wärmebrücken. Schnelle und effiziente Wärmedämmung.

### Verwendung

Geeignet zur Isolierung von Dachkonstruktionen und Wänden, Böden, Decken, Passivhäusern usw. **EXY 09** 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
- Unterdecken
- nichtbelüfteter Kellerbereiche
- Bogendecken

Temperatur des Untergrunds	- 5°C bis 0°C	10°C und mehr
Druck (dynamischer)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Vorwärmung	49°C - 53°C	48°C - 53°C
Temperatur des Schlauchs	49°C - 53°C	47°C - 53°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.

**6 Monate bei Einhaltung der vorgeschriebenen Lagerbedingungen. Sofern es nicht anderweitig spezifiziert ist.**

### Technische Eigenschaften von EXY 09

Eigenschaft	Test-Methode	Wert
Wärmeleitfähigkeit λD	EN14315-1 nach 175 Tagen (70°C)	0,037 W/(m.K)
Kurzfristige Absorption (Oberfläche mit Kruste)	EN 1609	0,682 kg/m <sup>2</sup>
Verformung bei vorgegebener druckbelastung	EN 1605:2013	85,6 ε <sub>2</sub>
Dichte	EN 1602	6-11 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit bei 10% Verformung	EN 826:2013	10,3 kPa
Wasserdampf-durchlässigkeit μ	EN 12086	3.54
Startzeit	Anhang E, EN 14315-1	3 s
Fadenziehzeit	Anhang E, EN 14315-1	6 s
Klebfreizeit	Anhang E, EN 14315-1	14.5 s
Freigeschäumte Kerndichte	Anhang E, EN 14315-1	10.28 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	EN 13501-1+A1	Klasse E Klasse B - s1,d0
Schallabsorption	EN ISO 11654	Klasse C, aw = 0,60
Offenzellige	EN ISO 4590:2017	95,8 %
Flüchtige organische Verbindungen	EN ISO 16000-10	Bestanden

  

Schichtdicke EXY 09	Wärmewiderstand R (m <sup>2</sup> .W/K)	Stufe des Wärmedurchlasswiderstands (λD)
130 mm	3,50	0,037
150 mm	4,05	0,037
170 mm	4,55	0,037
180 mm	4,85	0,037
185 mm	5,00	0,037
190 mm	5,10	0,037
250 mm	6,75	0,037
300 mm	8,10	0,037

# EXY 09

## Schaumisolierung mit offener Zellstruktur

Diese Werte beziehen sich auf die Gesamtdicke des getesteten Produkts. Die maximale Dicke einer Sprühlage darf 15 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.

### 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 DIENTE 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.