



Handi-Foam

Snelle uitharding(QR)



Twée Componenten Polyurethaanschuim

- Weerstaat temperaturen van -129°C tot $+115^{\circ}\text{C}$.
- Eenvoudig toepasbaar op oppervlaktes met inkepingen en onregelmatige vormen.
- Ideaal als (na-) isolatie voor daken / plafonds & kruipruimten!
- Energiebesparend en comfort verhogend!
- Gebruiksvriendelijke en “Ready-to-Use” systemen.
- Meest effectieve vorm van thermische isolatie.
- Milieuvriendelijk - bevat geen HCFK's en CFK's.

HANDI-FOAM

Handi-Foam is een draagbaar Twee-Componenten Polyurethaanschuim systeem dat door zijn eenvoudige verwerking en geringe investering het ideale isolatieschuim is voor thermische isolatiewerken, koel- & vriesbouw, decorbouw, jachtbouw, "na-isolatie" (o.a. dakisolatie en kruipruimte isolatie), reparaties, lijm, ... en vele andere industriële en commerciële toepassingen! Wanneer beide componenten verspoten worden, vindt er onmiddellijk een chemische schuimreactie plaats die zeer snel uitzet tot 5 à 8 keer het verspoten volume. **Handi-Foam** spuitisolatie is bestand tegen vochtigheid, isoleert, dempt geluid, geeft extra structurele steun, voorziet een luchtdichte naad, vult ruimten en beschermt tegen ongecontroleerde luchtstroming, stof, rook en stank. **Handi-Foam** heeft een > 95% gesloten celstructuur en is verkrijgbaar in verschillende verpakkingsgroottes om aan alle specifieke toepassingen te kunnen voldoen.



Handi-Foam is "B2" (DIN 4102-1) en "E" (EN 13501-1) geclassificeerd en verkrijgbaar in een snelle uitharding. Toebehoren zoals spuitpistool - slangen (GHA) en nozzles kunnen apart geleverd worden.



Optimale verwerkingstemperatuur is 24 °C (75 °F) maar kan evt. kouder of warmer verspoten worden, met minimale veranderingen in schuimeigenschappen. Verhard schuim heeft een > 95% gesloten celstructuur en is bestand tegen koude en warmte (-129 °C tot +115 °C), tegen veroudering, maar niet tegen UV-stralen (bv. zon) tenzij geschilderd, bedekt of gecoat. Verhard schuim is chemisch inert en reageert niet. **Handi-Foam** systemen zijn "Ready-to-Use" en geen externe voedingsbron is nodig. Verspuit **Handi-Foam** op elk proper en droog oppervlak in eender welke richting.

Technische gegevens:

	Handi-Foam II-12	Handi-Foam II-205	Handi-Foam II-605
Uitgezet schuimvolume	30 Liter	430 Liter	1.430 Liter
Densiteit (ASTM D-1622)	28 kg/m ³	28 kg/m ³	28 kg/m ³
Stijgtijd uitzetting schuim	30 – 60 sec.	30 – 60 sec.	30 – 60 sec.
K-Factor (28 dagen)	0.023 W/mK	0.023 W/mK	0.023 W/mK
R-Value (28 dagen)	1.09/inch (2.54 cm)	1.09/inch (2.54 cm)	1.09/inch (2.54 cm)
Lucht weerstand eigenschappen (ASTM E-283) @ 300 Pa @ 75 Pa (afgeleid)	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²
Doordringbaarheid (ASTM E-96) 1" (2.54 cm) 2.5" (6.35 cm)	1.99 1.18	1.99 1.18	1.99 1.18
Treksterkte (ASTM D-1623)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)
Druksterkte (ASTM D-1621) Horizontaal @ 10 % Verticaal @ 10 %	158 kPa (23 psi) 110 kPa (16 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)
Maatvastheid (ASTM D-2126) Ouderdom 70 °C (+158 °F) Vochtigheid 70 °C (+158 °F), 100% RH Koude - 20 °C (-4 °F)	-0.6 % +2.9 % -0.3 %	-0.6 % +2.9 % -0.3 %	-0.6 % +2.9 % -0.3 %

Belangrijk: Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimten. Geschikte beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril dragen tijdens het verspuiten van Handi-Foam. Instructies van de fabrikant naleven (TDS & MSDS). Het product bevat geen formaldehyde. Uitgehard schuim is niet schadelijk. **UIT DE BUURT VAN KINDEREN HOUDEN!**

Productopslag: Bewaar Handi-Foam rechtop in een koele en droge ruimte. Stel niet bloot aan een open vuur of temperaturen boven 49 °C (120 °F). Overdadige warmte kan resulteren in vroegtijdige veroudering van de componenten. Containers staan onder druk. Niet proberen te openen of te verbranden, zelfs na gebruik.

Toepassing / Gebruik: Containers moeten rechtop staan, kranen bovenaan. Beide componenten worden gelijktijdig verspoten door slangen en gemengd in wegwerp nozzles. Indien 30 seconden gestopt met schuimen, moet het spuitpistool terug geactiveerd worden of de nozzles moeten vervangen worden. Handi-Foam kan aangebracht worden in verschillende lagen om over spray te vermijden. Uitgehard schuim kan mechanisch verwijderd worden.