



TECHNISCHE FICHE

GESPOTEN POLYURETHAANSCHUIM – PURE PUR

Productomschrijving

Gespoten polyurethaan (PUR) isolatie wordt geformuleerd uit polyolen, isocyanaten, blaasmiddel en toeslagstoffen zoals katalysatoren en stabilisatoren. Deze componenten worden gemengd in speciaal ontworpen spraymachines en reageren volgens een exotherme reactie. Na enkele minuten is het harde gesloten cellig polyurethaanschuim gevormd. Tijdens het reactieproces doorloopt het product een kleverige fase waardoor men een uitstekende hechting bekomt op de meeste materialen.

Verwerkingsvoorschriften

- De werf moet winddicht zijn voor uitvoering.
- Alle ramen, deuren en muren dienen voldoende afgeschermd te zijn
- De te isoleren vloer dient 100% droog te zijn.
- De te isoleren vloer dient opgeruimd en volledig stofvrij te zijn (borstelen en bij voorkeur stofzuigen)
- De buizen aanwezig op de te isoleren vloer (sanitair, elektriciteit, ...) dienen voldoende verankerd te zijn (minstens om de 60 cm)
- Bij vloerverwarming: de gespotten PU isolatie wordt afgeschuurd om een vlak oppervlak te bekomen. De vloerverwarming wordt vervolgens rechtstreeks gemonteerd op de gespotten polyurethaan vloerisolatie.
- De te isoleren vloer en ruimte dient een temperatuur te hebben van +/- 8°Celsius
- De grondstoffen worden 24 uur voor aanbrengen op een temperatuur van 16°C° gebracht voor de optimale viscositeit.
- De afwerking dient steeds te gebeuren met een gewapende chape van min. 6 cm of BlueChape van min. 4 cm. De dekvloer dient te voldoen aan de vooropgestelde eisen van het WTCB (TV 189 en 193).

Optie: Om naast een sterke thermische prestatie eveneens een goede akoestische prestatie te bekomen, kan PUR ook gecombineerd worden met de Accorub matten.

Technische gegevens

Warmtegeleidingscoëfficiënt	2 zijden diffusie-open	1 zijde diffusiedicht
$\lambda = 0,027 \text{ W/m.K}$	$d < 80 \text{ mm}$	$d < 40 \text{ mm}$
$\lambda = 0,026 \text{ W/m.K}$	$80 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$	$40 \text{ mm} \leq d < 60 \text{ mm}$
$\lambda = 0,025 \text{ W/m.K}$	$d \geq 120 \text{ mm}$	$d \geq 60 \text{ mm}$

(vlg prEN14315-1)

Kerndichtheid:	35-50 kg/m ³	
Drukweerstand @10%	> 150 kPa	
Verdeelde statistische belasting 7 dagen 40 kPa 70°C:	≤ 5%	
Waterabsorptie:	< 300g/m ²	
Brandclassificatie:	B2	
Gesloten cellen	> 90%	
Dimensionele stabiliteit lengte & breedte/dikte	: -20°C	<1<1%
	+70°C/90% RH	<5/<9%



Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Toepassingen

Gespoten PU isolatie kan worden gebruikt voor volgende toepassingen:

- isolatie en uitvulling van nieuwbouw vloeren;
- isolatie en uitvulling voor renovatie van vloeren, houten vloeren, zoldervloeren, keldervloeren.

Productcontrole

Van elke werf uitgevoerd met PurePUR neemt de uitvoerder een staal, deze wordt in een labo Machine Nr. : 0350-09544 Testnaam : EN 826 getest op de optimale dichtheid, drukweerstand en correcte laagopbouw. De ideale waarden waarbij gestreefd wordt bij PurePur, zie technische gegevens.

Behandeling Ondergronden

Alle materialen die de hechting van het aangebrachte PUR-schuim negatief kunnen beïnvloeden (vet, olie, stof, losse puin, water, ijs), dienen op een geschikte manier verwijderd te worden. Substraten die niet geschikt zijn voor een goede adhesie (bijvoorbeeld aluminium, staal, enz.), moeten worden behandeld met een primer of een coating. Het substraat moet absoluut schoon en droog zijn en een temperatuur van $>10^{\circ}\text{C}$ hebben (bij voorkeur $>15^{\circ}\text{C}$). Bij lagere temperatuur en/of niet droge ondergrond, zal een slechte hechting kunnen optreden. Een vochtige ondergrond zal blazen geven, een hoog percentage open cellen, een slechte drukweerstand, mogelijke krimp en een slechte hechting. Bij twijfelgevallen moet de hechting worden gecontroleerd op het substraat of op een vergelijkbaar monster.

Extra verwerkingsvoorschriften uitvoering

Het schuim dient aangebracht te worden in laagdiktes tot maximaal 40 mm dikte. Grotere diktes moeten worden opgebouwd uit meerdere lagen. De dichtheid zal tussen 40 en 60 kg/m³ liggen. Wanneer een dikte van >100 mm nodig is, wordt aangeraden laagdiktes van <30 mm te gebruiken en een wachttijd tussen de lagen aan te houden van >20 min. Gebruik beschermende kleding voor het gehele lichaam tijdens alle werkzaamheden waarbij kans bestaat op contact met de vloeibare componenten. Bescherm u altijd tegen het inademen van dampen. Maak bij verwerking bij voorkeur gebruik van een gezichtsmasker met overdruk onder toevoer van verse lucht van buiten de werkplek. Zorg bij verwerking in een binnenruimte voor genoeg ventilatie, o.a. om warmte af te kunnen voeren. Streefwaarde voor verversing is minimaal 5x de inhoud van het vertrek per uur.



Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB