



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

Basics gespoten purschuim

Nieuwe aanvullende regels
medio 2026

Koen van den Hoff





Inhoudsopgave

- Wat is gespoten purschuim
- Huidige regelgeving
- Soorten purschuim
- Wijze van aanbrengen
- Toepassingen gespoten purschuim
- Belang van gespoten purschuim
- Gezondheidsaspecten
- Nieuwe regelgeving
- Rol bevoegd gezag



Wat is gespoten purschuim

- Gespoten purschuim is een schuim bestaande uit twee componenten: Di-isocyanaat en polyol.
- Daarnaast worden katalysatoren, blaasmiddelen en vlamvertragers toegevoegd aan polyol.
- Door de reactie tussen Di-isocyanaat en polyol hard het schuim erg snel uit.



Wat is gespoten purschuim

- De componenten worden ter plaatse met elkaar gemengd en aangebracht op de gewenste plek.
- Het aanbrengen wordt gedaan door werknemers die daarvoor een verplichte opleiding hebben gevolgd o.g.v. de Europese REACH verordening.
- Gespoten purschuim is te onderscheiden van purschuim in spuitbussen en purplaten.



Wat is gespoten purschuim





Huidige regelgeving BBL

In artikel 7.22A van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de volgende veiligheidsmaatregelen opgenomen.

- Afwezigheid bewoners
- Ventilatie



Huidige regelgeving Vrijwillige Certificering

- Naast de bestaande regelgeving in het Bbl ook vrijwillige certificering
- Certificering is het bewijs dat voldaan is aan de normen van een onafhankelijke organisatie.
- Aanbieders: Insula Certificatie en SKG-IKOB Certificatie.
- Regels over vocht, menging en bouwkundige randvoorwaarden alvorens te beginnen.
- Toezicht CI: periodieke controlebezoeken van inspecteurs.



Soorten gespoten purschuim

- Er zijn twee soorten gespoten purschuim:
 - Geslotencellig purschuim
 - Opencellig purschuim



Wijze van aanbrengen

- Het gespoten purschuim wordt in lagen aangebracht;
- Na elke aangebrachte laag dient wachttijd in acht te worden genomen;
- Dit voorkomt oververhitting.



Wijze van aanbrengen





Toepassingen gespoten purschuim

- Gespoten purschuim wordt gebruikt bij de na-isolatie van gebouwen.
 - kruipruimten
 - spouwmuren
 - daken



Wat is het belang van gespoten purschuim

- Gespoten purschuim wordt voornamelijk gebruikt voor de na-isolatie van oudere woningen.
- Het nationaal isolatieprogramma heeft tot doel om tot 2030 2,5 miljoen woningen te isoleren. De nadruk ligt daarbij op 1,5 miljoen slecht geïsoleerde woningen.
- Gespoten purschuim wordt ongeveer 20.000 keer per jaar aangebracht en levert een belangrijke bijdrage aan de isolatiedoelstellingen.
- Vraag: hoeveel vierkante meter is er geïsoleerd met gespoten purschuim per jaar?



Gezondheidsaspecten

- Gespoten PUR-schuim is veilig is als deze goed wordt verwerkt.
- Gezondheidsklachten bij niet correcte aanbrenging van gespoten purschuim.
 - irritatieve klachten
 - tijdelijke astma
- Ongeveer 1 op de 625 isolaties leidt tot klachten.
 - Dit is waarschijnlijk een onderrapportage



Gezondheidsaspecten

- Risicoverhogende factoren op het krijgen van gezondheidsklachten bij het gebruik van gespoten purschuim zijn:
- aanwezigheid van bewoners
- aanwezigheid van water
- gebrekkige of ontbrekende ventilatie
- onvoldoende menging van componenten
- bouwkundige aspecten



Nieuwe regelgeving

- In het rapport Evaluatie Werkpraktijk gespoten Pur-isolatie van RHK is aanbevolen om aanvullende regels te stellen.
- Vraag Nieman en VPR consultants:
 - welke aanvullende eisen kunnen worden opgenomen in de bouwregelgeving om gezondheidseffecten voorkomen.
- Omdat juiste uitvoering van de werkzaamheden de kans op gezondheidseffecten voorkomt is toezicht bij de uitvoering van belang.
- Om toezicht te kunnen houden tijdens de werkzaamheden is signalering voorafgaand aan de werkzaamheden noodzakelijk.



Nieuwe regelgeving

- De bevindingen van Nieman en VPRC hebben geleid tot het ter consultatie gaan van een informatieplicht. Medio 2026 in Bbl.
- Artikel 7.7a Bbl (informatieplicht maken en aanbrengen PUR-schuim)
- Uiterlijk vijf werkdagen voor het begin van het maken en aanbrengen van PURschuim wordt het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 2.2, daarover geïnformeerd.
- Het bevoegd gezag, wordt uiterlijk op de eerste werkdag na beëindiging van het aanbrengen van PUR-schuim daarover geïnformeerd.



Nieuwe regelgeving

- Verwerkers die in het bezit zijn van een Erkende kwaliteitsverklaring (EKV) hoeven het bevoegd gezag niet te informeren na afloop van de werkzaamheden.
- Een Erkende Kwaliteitsverklaring (EKV) geeft het juridische bewijs dat bouwproces voldoet aan de Nederlandse bouwregelgeving.
- aanpassing van artikel 2.14 Bbl door toevoeging van een vierde lid



Nieuwe regelgeving

- Er is reeds een informatieplicht bij start en einde van bouwwerkzaamheden
- Tegelijkertijd met het informeren van het bevoegd gezag moeten er bescheiden en gegevens worden overlegd aan het bevoegd gezag zoals onder andere:
- De wijze waarop het gespoten purschuim zal worden aangebracht
- Een vooropnamerapport voor start werkzaamheden
- Een nacontrole rapport na afloop van werkzaamheden



Nieuwe regelgeving

1. Het is de intentie om in de Omgevingsregeling aanvullende regels op te nemen over onder andere:
2. Het dichten van openingen en kieren
3. De afwezigheid van water
4. Temperatuur



Rol bevoegd gezag

- Door de informatieplicht is het vereist op een bepaald moment gegevens aan te leveren bij een gemeente over de werkzaamheden.
- Hierdoor wordt een gemeente in staat gesteld om toezicht op naleving van regels te organiseren.
- De lastendruk voor de gemeente is zeer beperkt. De verwerker van gespoten purschuim dient gegevens aan te leveren, waardoor de gemeente in staat wordt gesteld om toezicht te houden.
- Het toezicht kan worden uitgewerkt in gemeentelijk beleid.



Rol bevoegd gezag

- Er zijn financiële middelen vrijgemaakt voor het gemeentefonds, zodat toezicht en handhaving door gemeenten mogelijk is.
- Cebeon heeft hiervoor een onderzoek uitgevoerd.



Slot

