

OTTOPUR OP 920

Het 2K-schuim met zeer snelle uitharding



2K-PUR-adapterschuim

Voor binnen en buiten

OP 920



Eigenschappen

- Snijdbaar na ca. 9 minuten
- Verwijderbaar na ca. 30 minuten
- Geheel belastbaar na ca. 3 uren
- Schuimopbrengst tot 12 liter per bus van 400 ml
- 60 dB geluidsisolatie volgens EN ISO 717-1
- 0,026 W/mK isolatiewaarde volgens DIN 52612

Toepassingsgebieden

- Montage en isolatie van deur- en raamkozijnen van hout, staal en kunststof in metselwerk
- Geschikt voor de montage van houten traptreden
- Geschikt voor het inbouwen van acryl- en stalen baden (douchebakken)
- Samenvoegen van put- en schachtringen in riooltoegangsschachten en van septicetanks
- Voor de verlijming van polystyrol-hardschuimplaten als perimeter-isolatie conform DIN 4108-2

Normen en keuringen

- Algemeen bouwkundig testrapport - normaal ontvlambare bouwstof (B2) conform DIN 4102-1
- Franse VOC-emissie klasse A+
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

Technische gegevens

Schuimopbrengst (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Opbrengst in voeg (EN 17333-1) [str. m]	~ 10
Temperatuur van de blikken van/tot [°C]	+ 10/ + 25
Omgevingstemperatuur [°C]	+ 5 / + 35
Ondergrondtemperatuur [°C]	+ 5 / + 35
Verwerkingstijd [minuten]	~ 5
Huidvorming (EN 17333-3) [min]	~ 6
Snijdbaar (EN 17333-3) [min]	~ 9
Montagestevigheid (schorren verwijderd) bij 20 mm rupsdikte [minuten]	~ 30
Belastbaar bij een strengdikte van 20 mm [minuten]	~ 180
Dichtheid vrijgeschuimd (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46
Beoordeelde voeggeluidsisolatie voegbreedte 10 mm [dB]	~ 60
Beoordeelde voeggeluidsisolatie voegbreedte 20 mm [dB]	~ 59



Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

⚙ Toepassingstechniek

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



AFDICHTEN & LIJMEN

Warmtegeleidingsvermogen λ [W/mK]	0,026
Druksterkte (EN 17333-4) [kPa]	~ 85
Treksterkte (EN 17333-4) [kPa]	~ 175
Treksterkte (EN 17333-4) [%]	~ 9
Maatvastheid (EN17333-2) [%]	+ - 3
Uithardingsdruk (EN 17333-2) [kPa]	~ 6
Na-expansie (EN 17333-2) [%]	~ 75
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 80 ¹
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	18 ²
Kleur	lichtgroen

1) voor korte tijd + 100 °C

2) vanaf productiedatum, ongeopend, blikken staand opslaan

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Bijzondere instructies

Let op: Bus staat onder druk. Tegen zon en temperaturen boven +50 °C beschermen.

Deze PUR-schuim hardt na het mengen bij kamertemperatuur in ca. 180 minuten door chemische reactie van de beide componenten uit. Het schuim moet onmiddellijk na activering worden verwerkt. De spuitbus onmiddellijk, ten laatste echter na 5 minuten leeg schuimen (open tijd bij 20 °C), omdat anders de uitharding van het schuim in de spuitbus plaatsvindt (**gevaar van scheuren!**). Hogere temperaturen verkorten het tijdsbestek waarbinnen het product verwerkt moet zijn. Spuitbussen met een temperatuur boven de 25 °C niet in gebruik nemen. De bussen eventueel van te voren in koud water afkoelen.

Deze PUR-schuim is op de normale bouwvochtigheid afgestemd en neemt deze tijdens het uithardingsproces op zonder het hechtvermogen nadelig te beïnvloeden. De ondergronden en het opgespoten schuim mogen daarom niet nog extra bevochtigd worden. Te natte ondergronden kunnen het uitgeharde schuim laten inkrimpen. De uitgeharde schuim is halfhard, elastisch voor het voor het merendeel gesloten cellig, kan niet rotten en is bestand tegen water, warmte en kou zoals ook tegen veroudering, maar niet tegen UV straling.

De bouwelementen moeten voldoende eigenstabiliteit hebben en moeten vakkundig opgebouwd zijn. De max. voegenbreedte bij de montage van deurkozijnen is 30 mm. Een verlijming van bewegende/vibrerende bouwdeelen is niet aan te raden.

Toepassing met gasafsluitende stoffen, bijv. platen, vermijden, evt. eigen testen uitvoeren.

Buitendeuren en raamkozijnen moeten conform de bouwvoorschriften tevens voorzien worden van een mechanische bevestiging.

Verse productresten kunnen met OTTOPUR Cleaner of OTTO Reinigingsdoeken worden verwijderd. Bij huidcontact onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Uitgehard schuim kan alleen nog mechanisch worden verwijderd

Ten behoeve van de waterdichtheid bij gebruik als bronschuim mag het uitgeharde PUR-schuim niet worden gesneden.

PUR-schuim moet beschermd worden tegen UV-belasting door het te schilderen, af te dichten met afdichtmaterialen (bijv. silicone, polyurethaan of een hybridemateriaal) of door het af te dekken.

Voor de verlijming van perimeter-isolatie verticale schuimrupsen aanbrengen van beneden naar boven in afstanden van 20-30 cm.

De isolatieplaten binnen ca. 5 minuten (bij 20 °C) licht tegen de wand drukken.

Een bus van 400 ml volstaat voor de verlijming van ongeveer 4 m² isolatieplaten.

Toepassingsinstructies

Bij de montage moet op de werkingsaanwijzingen van de producent van de kozijnen en de vereisten conform de huidige stand van de techniek gelet worden.

1. Houten kozijnen fixeren en stempelen. De max. voegbreedte is 30 mm. Stoffige, resp. zandende ondergronden schoonvegen en met **OTTO Primer 1105** voorstrijken.

2. Voor activering van het patroon, de draaischijf onderaan de spuitbus 4 x volledig naar rechts draaien (360°) tot de weerstand ophoudt.

3. Spuitbus krachtig schudden (ca. 20 – 30 x) Een klapperend geluid in de spuitbus is het bewijs dat de bus geactiveerd is.

4. Kap eraf halen en de adapter stevig op het ventiel schroeven - Let op: niet het ventiel beschadigen!

5. Na het activeren en schudden van de spuitbus, deze 30 seconden laten staan en dan pas met de verwerking beginnen. De hoeveelheid schuim is door meer of minder druk of door het kantelen van de adapter bij naar beneden gericht ventiel exact doseerbaar.

6. Adapter voorzichtig hanteren om de hoeveelheid schuim onder controle te houden.

7. Ter controle: schuim moet homogeen groen zijn (zo niet, punt 2 en 3 herhalen). De schuim hardt alleen maar gelijkmatig en snel uit wanneer het 2-componenten systeem op de juiste manier geactiveerd is.

8. Na het mengen per se binnen 5 minuten verwerken. Wordt het gemengde schuim niet uit de bus verwijderd dan kan het schuim zich tot boven de 50 °C opwarmen – met gevaar van openscheuren.

9. Het schuim telkens op 3 plaatsen links en rechts van het deurkozijn (ter hoogte van de scharnieren en het deurslot) ter grootte van een handpalm aanbrengen. **Let op:** bij montage van staalkozijnen moet de gehele voeg met schuim opgevuld worden. Hierbij mag de temperatuur de 23 °C niet overschrijden.

10. De inzet van stempels is gedurende de gehele fixeertijd noodzakelijk.
Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen.
Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.

Levervorm

400 ml aërosol spuitbus	
 licht groen	OP920-82
Aantal per verpakkingseenheid	12
Aantal per pallet	576

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Afvalverwijdering

-
Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Merkinformatie

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.