



# Technische datasheet

## PURTACK® 235 PUR TITAN FLEX

### Omschrijving:

PURTACK® 235 PUR TITAN FLEX is een hoogwaardig, 1-component, elastisch purschuim dat speciaal is ontwikkeld voor het duurzaam afdichten en isoleren van aansluitvoegen in de bouw. Dit product onderscheidt zich door zijn blijvende elasticiteit, hoge opbrengst en uitzonderlijk snelle snijdbaarheid. Dankzij de uitstekende hechting op bouwmaterialen is het een ideale oplossing voor luchtdichte aansluitingen en bouwvoegen. Dit product is vervaardigd met behulp van de richtlijnen van een gecontroleerd kwaliteitsmanagementsysteem in overeenstemming met ISO 9001:2015.

### Producteigenschappen:

PURTACK® 235 PUR TITAN FLEX kan door zijn elastische het bewegingen in aansluitvoegen langdurig opvangen zonder te scheuren. De snijdbaarheid al na circa 30 minuten zorgt voor snelle verwerking op de bouwplaats. De hoge schuimopbrengst tot ca. 60 liter per bus maakt het bovendien zeer economisch in gebruik. PURTACK® 235 PUR TITAN FLEX is verwerkbaar vanaf -5°C. Door de lage na-expansie is nabewerking minimaal nodig. Het hecht goed op vrijwel alle gangbare bouwmaterialen en is zowel thermisch als akoestisch isolerend.

### Unieke eigenschappen:

- Blijvend elastisch – voorkomt scheurvorming bij beweging
- Snijdbaar na slechts 35 minuten – voor snelle afwerking
- Toepasbaar tot -5°C
- Zeer hoge opbrengst tot 60 liter per bus, en 40 m<sup>1</sup> in een voeg van 30 x 100mm
- Akoestisch en thermisch isolerend (ift-rapport)
- Luchtdicht volgens DIN 4108-2 / EN 12114:2000.03 / EN 1026:2016-03
- zeer lage emissie (GEV EMICODE EC1 Plus) / Franse VOC-emissieklasse: A+

### Toepassingen:

- Kozijnmontage: Afdichten van stelruimtes tussen kozijnen en muren
- Isoleren en luchtdicht maken van aansluitvoegen in ruwbouw
- Opvullen van bouwkieren en doorvoeringen
- Afdichten van aansluitingen in houtskelet- en prefabbouw
- Opvullen van kleine muuruitsparingen bij leidingdoorvoeren en elektrische installaties met schuim

### Verpakkingen:

Per 12 verpakt – 750 ml / 840 per pallet

### Houdbaarheid en opslag:

De ideale bewaartemperatuur voor de blikken ligt tussen +10 en +20°C. Aanzienlijk hogere temperaturen verkorten de houdbaarheid. De blikken moeten rechtop worden bewaard en beschermd tegen vocht, vorst en hitte. Bij deze omstandigheden tot 15 maanden houdbaar.

## Vorbereiding en verwerking:

De ondergronden moeten stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Losse delen verwijderen en het oppervlak vlak voor verwerking goed bevochtigen met water. Voor het reinigen en verwijderen van vers schuim PURTACK® 210 CLEANER voorzien. De ideale verwerkingstemperatuur bedraagt +20°C. Als de bussen te koud zijn, verwarm ze dan voorzichtig in een lauw waterbad. LET OP: Verwarm nooit boven +50°C, anders bestaat er gevaar voor barsten. Te warme bussen, bijvoorbeeld in de zomer uit de auto, in een koudwaterbad afkoelen, maar niet schudden! Volg de gebruiksaanwijzing van het doseerpistool. Voordat u de bus op het doseerpistool schroeft, moet u de bus ongeveer 30 keer goed schudden. Zet de bus neer en schroef het doseerpistool op het schroefdraad van de bus. Draai deze niet te vast. Als er langere onderbrekingen zijn, moet het schudden worden herhaald.

Holten matig vullen, omdat het verse schuim tot ca. 50% uitzet. Doseer het schuim door de trekker van het pistool gecontroleerd in te drukken. Bevochtig het aangebrachte schuim opnieuw gelijkmatig. Voor grotere voegen en holten wordt bevochtigen na elke schuimlaag aanbevolen. Onvoldoende vocht en/of overvulling van de holten kan leiden tot ongewenste latere uitzetting van het schuim. Verse schuimvlekken direct verwijderen met PURTACK® 210 CLEANER; uitgehard schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd. Bewaar het doseerpistool op een lege bus tot het volgende gebruik en laat het aangesloten! Een geopende bus moet binnen 4 weken verwerkt worden. Als de bussen helemaal leeg zijn, schroeft u het doseerpistool voorzichtig los en reinigt u eerst de buitenkant met PURTACK® 210 CLEANER. Schroef vervolgens een bus PURTACK® 210 CLEANER erop en druk meerdere keren op de doseerhendel om de binnenkant van het doseerpistool te reinigen. Richt het pistool op een geschikte opvangbak. Let op: de reiniger ontsnapt onder hoge druk.

### Technische gegevens: (bepaald bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid); volgens FEICA-testmethoden en EN17333)

|                                                     |                       |                        |                                                                                            |                                                   |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Verwerkingstemperaturen<br>(ondergrond en omgeving) | minimaal              | - 5°C                  | Na-expansie (EN 17333-2.3.)                                                                | droog                                             | ~ 40 %    |
|                                                     | optimaal              | + 20°C                 | Trekkracht<br>(EN 17333-4.2.)                                                              | droog                                             | ~ 110 kPa |
|                                                     | maximaal              | + 35°C                 |                                                                                            | vochtig                                           | ~ 90 kPa  |
| Verwerkingstemperaturen<br>(purbus)                 | minimaal              | + 5°C                  | Rek bij breuk<br>(EN 17333-4.2.)                                                           | droog                                             | ~ 18%     |
|                                                     | maximaal              | + 30°C                 |                                                                                            | vochtig                                           | ~ 16%     |
| Kleur                                               | creme                 |                        | Afschuifsterkte                                                                            | vochtig                                           | ~ 40 kPa  |
| Celstructuur                                        | middelfijn            |                        | Drukbestendigheid -bij 10%<br>compressie. (EN 17333-4.1.)                                  | droog                                             | ~ 35 kPa  |
| Dichtheid (EN 17333-1.3.)                           | droog                 | ~ 17 kg/m <sup>3</sup> |                                                                                            | vochtig                                           | ~ 25 kPa  |
| Kleefvrij<br>(EN 17333-3.2.)                        | droog                 | ~ 9 min                | Temperatuurbestendigheid<br>van uitgeharde schuim                                          | - 40 tot + 80°C<br>(kort tot +100°C)              |           |
| Snijdbaar<br>(EN 17333-3.1.)                        | droog                 | ~ 35 min               | GEV EMICODE                                                                                | EC1 PLUS<br>zeer emissiearm                       |           |
| Volledig belastbaar (30mm)                          | ~12 uur               |                        | Franse VOC-Emissieklasse                                                                   | A+                                                |           |
| Opbrengst in voeg<br>(EN 17333-1.1. / droog)        | 750 ml                | tot 38 m <sup>1</sup>  | Brandklasse volg. DIN 4102-1                                                               | B2                                                |           |
|                                                     |                       |                        | Waterdampdoorlaatbaarheid<br>ift testrapport 21-004738-PR11<br>(PB-K05-09-de-01)16.03.2023 | μ0/50=10/Sd0/50=0,7 m*<br>(* Materialdicke 70 mm) |           |
| Opbrengst<br>(EN 17333-1.2. / vochtig)              | 750 ml                | tot 60 liter           | Warmtegeleiding<br>ift testrapport 21-004738-PR09<br>(PB-K05-06-de-01)17.04.2023           | λ = 0,038 W/m·K                                   |           |
| Broosheid<br>(FEICA TM 1008 / droog)                | -10°C /<br>1.5u / 24u | 4 / 2                  | Akoestische geleiding<br>ift testrapport 21-004738-PR12<br>(PB-01-K05-04-de-01)22.11.2022  | [RS,w(C;Ctr)≥63 (-1;-5)dB]                        |           |
| Uithardingsdruk<br>(EN 17333-2.2. / vochtig)        | Na 2,5 u              | ~5kPa                  | Luchtdoorlaatbaarheid<br>ift testrapport 21-004738-PR10<br>(PB-K05-02-de-01) 22.12.2022    | luchtdicht                                        |           |

Alle gegevens in dit gegevensblad zijn laboratoriumwaarden, die in de praktijk kunnen variëren en vormen daarom geen garantie voor een specifieke eigenschap. De verscheidenheid aan details en mogelijke combinaties kunnen binnen dit kader niet worden afgedekt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste informatie te verkrijgen. Door de onduidelijke verwerkingsomstandigheden kan een specifiek werkresultaat niet gegarandeerd worden.