

## Fernoseal<sup>®</sup> Neutrale brandwerende siliconen

Factsheet: Fernoseal NL2201NL

**Neutrale siliconen met een brandwerendheid van 5 uur. Voldoet in horizontale en verticale voegen tot voegbreedtes van 50mm en voegdieptes van 25mm, aan EN1366 deel 4, NEN6069 en BS476.**



### Toepassingen

- Voor brandwerende voegafdichtingen en beglazingen
- Als brandwerende afdichting in scheidingswanden in gebouwen, in gangen, tunnels, trappenhuisen, vluchtwegen, brandwerende deuren, enz.
- Voor voegen tot 50mm breedte en 25mm diepte

### Kenmerken

- Geeft een brandweerstand tot 5 uur bij 1150°C
- Houdt vuur, rookgassen en water tegen
- Bij brand geen brandend vallende druppels
- Hecht zonder primer op de meeste poreuze en niet poreuze ondergronden
- Blijvend elastisch product
- Zuurvrij, neutraal reactiesysteem
- Werkt niet corrosief op metalen

| Voegafmetingen vlg. NEN6069 / EN1366-4  |               |            |                    |                |
|---|---------------|------------|--------------------|----------------|
| Breedte in mm.  | Diepte in mm. | Rugvulling | Brandweerstand (E) | Isolatie (EI)* |
| 50  | 25            | PE-schuim  | 300 min.           | 300 min.       |
| *Tijdsduur waarbij tegelijkertijd aan de criteria thermische isolatie, vlamdichtheid en stabiliteit werd voldaan. |               |            |                    |                |

### Onderbouwing

- Brandwerendheid volgens EN1366 deel 4.
- CE markering als brandwerend product en brandafdichtingsproduct volgens ETAG026 deel 3 (lineaire voegen- en voegafdichtingen) als Europese Technische beoordeling 13/1059.
- Akoestisch geclassificeerd volgens EN ISO 140/3.
- Getest op luchtdichtheid volgens EN13141-1, ventilatie voor gebouwen; prestatietest voor componenten / producten voor woningventilatie.
- EN15651-1: 2012 Klasse F 25LM CC (Cold Climate).

### Afmeting brandwerende beglazingvoegen

De topseal bij beglazingen bedraagt volgens de laatste versie van NPR 3577 tenminste 4x6 mm.

### Afmetingen brandwerende voegafdichtingen

Voor brandwerendheid conform testresultaten, moeten de aangegeven maximale voegbreedtes en verwerkingscriteria aangehouden worden. Voegverhoudingen dienen te zijn: voegbreedte x 0,5= voegdiepte. Bij voegbreedtes kleiner dan 12 mm een voegdiepte van 6 mm aanhouden.

### Technische eigenschappen bij 23°C en 50% RV

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Verwerkingstemperatuur:          | + 5°C tot +40°C  |
| Temperatuurbestendigheid:        | -40°C tot +140°C |
| Huidvorming:                     | 20 min.          |
| Doorharding / 24 uur :           | 1-2 mm           |
| Uitzakken (ISO 7390):            | nihil            |
| Krimp (ISO 52451):               | < 6%             |
| Hardheid Shore-A (DIN53505):     | 25-30°           |
| Rek tot breuk:                   | 180%             |
| Duurzaam toelaatbare vervorming: | 25% rek/druk     |

### Verwerkingsadvies

Fernoseal hecht op schoon glas, steenachtige ondergronden, voorbehandeld hout en vele metalen. Controleer of de ondergronden, sponningen en glaslaten volgens voorschrift zijn afgewerkt en vrij zijn van vocht, vuil en loszittend stof. Ontvet indien nodig de hechtvlakken met Bloem Multicleaner en een schone doek. Laat de cleaner na het ontvetten verdampen. Ontvette plaatsen niet meer aanraken. Regenachtig of mistig weer zijn voor beglazen met kit ongeschikt. Voor hechtverbetering op zuigende ondergronden primer P83 toepassen. Primer P87 gebruiken voor voegen die zwaar belast worden. Primer P84 gebruiken op poedercoating. Bij twijfel altijd eerst hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

### Omgang met het product

Aanbrengen met standaard hand-, accu- of luchtdrukpistool. De kit met voegspijker, scherp plamuurmes of afwerkspatel bevochtigd met "Bloem Voegenglad" vóór huidvorming gladstrijken en afwerken. Gereedschap en vlekken zijn indien de kit nog niet verubberd is met Bloem Multicleaner te reinigen. Volledig verubberde kit kan alleen mechanisch (snijden) verwijderd worden.

### Verpakking

Worsten à 400 ml. Andere verpakkingen op aanvraag.

### Kleuren

Wit, grijs en zwart. Andere kleuren op aanvraag.

### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 30°C!), ongeopende verpakking tenminste 12 maanden houdbaar.

### Veiligheidsmaatregelen

Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen en huid voorkomen. Bij contact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Werkplek goed beluchten. Bij doelmatige toepassing is het verubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

### Vervoersclassificatie

Niet van toepassing, derhalve geen speciale maatregelen noodzakelijk.