

Fernoseal®

Brandwerende siliconen

Factsheet: bw.fernoseal 13/03



Product

Fernoseal is een neutrale siliconen met een brandwerendheid van 5 uur. Fernoseal voldoet in horizontale en verticale voegen met een breedte van 50mm aan **NEN6069**, **BS476 deel20** en **EN1366-4**.

Toepassingen

Voor brandwerende voegafdichtingen en beglazingen. In branddeuren en scheidingswanden van gangen, tunnels, trappenhuisen en vluchtwegen.

Kenmerken

- Geeft een brandweerstand van 5 uur bij 1150°C.
- Houdt vuur, rookgassen en water tegen
- Bij brand geen brandend vallende druppels
- Geeft tijdens brand geen krimp
- Elastisch blijvend
- Schimmelwerend
- Zuurvrij, neutraal reactiesysteem
- 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 drie criteria werd voldaan, t.w.: thermische isolatie, vlamdichtheid en stabiliteit.

Afmeting brandwerende beglazingsvoegen

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/3 + 6 mm. = voegdiepte. Bij voegbreedtes kleiner dan 12 mm. een voegdiepte van 6 mm. aanhouden.

Verwerkingsadvies

Fernoseal hecht op schoon glas, poedercoatings, voorbehandeld hout en vele metalen. Controleer of de ondergronden, sponningen en glaslatten volgens voorschrift zijn afgewerkt en vrij zijn van vocht, vuil en loszittend stof. Ontvet indien nodig de hechtvlakken met BS-Cleaner 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. Bij twijfel altijd eerst hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(20°C. / 60% RV) 5°C. tot +40°C.
Temperatuurbestendigheid:	-40°C.tot +150°C.
Huidvorming:	20 min.
Doorharding / 24 uur :	1-2 mm.
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 52451):	< 6%
Hardheid Shore-A (DIN53505):	30°
Rek tot breuk:	180%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	25% rek/druk
Organisch oplosmiddel:	0,00% VOC (EG)



Omgang met het product

Aanbrengen met standaard hand-, accu- of luchtdrukpistool. De kit met voegspijker, scherp plamuurmes of afwerkspatel bevochtigd met "BS Voegenglad" vóór huidvorming gladstrijken en afwerken. Gereedschap en vlekken zijn indien de kit nog niet verrubberd is met BS Cleaner te reinigen. Volledig verrubberde 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. 25°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 verrubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

Vervoersclassificatie

Niet van toepassing, derhalve geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Postbus 40031 7504 RA Enschede
[correspondentie](#)

053 205 99 90
[telefoon](#)

Het Eeftink 11-22 7541 WH Enschede
[bezoekadres](#)

www.prenovabv.nl
[internet](#)

NL 852 009 835 B01
[BTW nummer](#)

561.837.63
[kvk](#)

NL03 RABO 0171 9007 82
[IBAN](#)