

# Bloem Cleanseal-FDA®

Neutrale siliconenkit voor cleanrooms en voedselcontact



Bekijk alle  
info online



Bloem Cleanseal-FDA® is een neutrale 1-component siliconen voor het afdichten en verlijmen in laboratoria, cleanrooms en biotechnische ruimten en overal waar voedselcontact kan plaatsvinden. Bloem Cleanseal-FDA® is goedgekeurd voor industrieel gebruik volgens de richtlijnen van de Food and Drugs Administration.



## Toepassingen

Bloem Cleanseal-FDA® is een universeel inzetbare, duurzaam elastische voegkit die uitermate geschikt is voor navolgende toepassingen:

- Afdichting in cleanrooms en laboratoria van wanden, plafonds, werkbladen, meubelen, deurposten, enz.
- Afdichting van koelcellen, luchtkanalen en -roosters
- Verlijming van luchtfilter modules
- Geschikt voor permanente waterbelasting in combinatie met Bloem Primer P87

## Eigenschappen

- Neutraal uithardingssysteem
- Voor sterke, flexibele verbindingen
- Voor tegels, plinten, laminaat, enz.
- Duurzaam elastisch blijvend
- Zeer goede aanhechting
- Zonder schadelijke weekmakers
- Natuursteen geschikt
- Sanitair ingesteld
- 100% Meko-vrij
- Werkt niet corrosief op metalen
- Weer-, water en UV-bestendig
- Breed hechtspectrum zonder primer.
- Hecht op glas, metalen, hout, beton, (natuur)steen, gips, etc.

## Voordelen

- Een alleskunner voor extreem zware toepassingen
- Makkelijk, snel en eenvoudig te verwerken

## Technische eigenschappen

Basis		Neutrale silicone MEKO-vrij
Hardheid (kleuren)	ISO 868	22° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,20 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Huidvorming		15-20 minuten
Doorharding	Na 24 uur	≥ 2 mm
Doorharding	Na 48 uur	≥ 3 mm
Rek bij breuk	ISO 8339	180%
E-Modulus bij 100%	ISO 8339	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Elastisch herstel	ISO 7389	≥ 90%
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	20%
Volumeverandering	ISO 10563	Nihil
Uitzakken	ISO 7930	Nihil
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +150°C

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

## Duurzaamheid

Bloem Cleanseal-FDA® is een 100% Meko-vrije siliconenkit.

## Certificeringen

- FDA : IANESCO rapport E24-29507
- EN15651-1: F-EXT-INT 20LM
- EN15651-3: S XS1
- France VOC class A+

## Beschikbaarheid

Bloem Cleanseal-FDA® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

K13TRNP400	Transparant	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13TRIJ400	Transparantgrijs	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K139010400	Wit RAL 9010	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K130UDW400	Oudwit	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K139011400	Zwart RAL 9011	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13DMANH400	Donker Manhattan	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13ZIGR400	Zilvergrijs	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13JASM400	Jasmijn	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K137047400	RAL 7047	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K139001400	RAL 9001	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13MANH400	Manhattan	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K13TRNP600	Transparant	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K13TRIJ600	Transparantgrijs	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K139010600	Wit RAL 9010	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K139011600	Zwart RAL 9011	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

# Bloem Cleanseal-FDA®

Neutrale siliconenkit voor cleanrooms en voedselcontact

## Voegontwerp

- Voegbreedtes dienen berekend en afgestemd te zijn op de te verwachte beweging in de ondergrond(en).
- De voegdiepte dient in de juiste verhouding te worden aangebracht (rugvulling plaatsen) met de breedte van de voeg.
- De verhouding voegbreedte/diepte tot voegbreedtes van 10 mm bedraagt: 1:1. (5x5, 6x6 ... 10x10mm.)
- Boven de 10 mm voegbreedte geldt de formule: Voegdiepte = (Voegbreedte / 3) + 6 mm.
- Voegbreedtes min.: 5 mm / max. 30 mm.
- Voegdieptes min.: 5 mm / max. 15 mm.

Raadpleeg het Factsheets BFS005\_Voegdimensionering om de juiste voegafmetingen te kunnen bepalen.

## Voorbehandeling

Voordat u de Bloem Cleanseal-FDA® verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Ondergronden dienen grondig gereinigd te worden met de juiste reinigers en primers. Bloem Sealants adviseert navolgende reinigers toe te passen:

- Metaal en glas : Bloem Cleaner Glass & Metall
- Kunststoffen : Bloem Cleaner Plastics
- Universeel : Bloem Multicleaner of Bloem (wash)Primer P84

Indien noodzakelijk kunnen voor diverse ondergronden de navolgende primers toegepast worden. Bloem Sealants adviseert ondergronden als volgt voor te behandelen:

- Niet poreus : Bloem Primer P81
- Poreus : Bloem Primer P83
- Extreem poreus : Bloem Primer P87
- Poedercoatings: : Bloem Primer P84

Raadpleeg het Factsheets BFS004\_Primertabel voor het juiste advies in het voorbehandelen van de hechtvlakken.

## Verwerking

Wanneer de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en indien nodig voorzien van een primer, kan een rugvulling geplaatst worden, waarbij de top van de rugvulling de diepte van de voegkit betreft. Kies altijd een rugvulling met een diameter die 125 tot 150% groter is dan de voegbreedte.

Breng de voegkit vol en strak aan in de voeg met een professioneel kitpistool en werk deze af met Bloem Readymix Voegenglad.

Raadpleeg het Factsheets BFS001\_Verwerking voegkitten voor de juiste verwerkingsmethode.

## Reinigen

Vers materiaal en gereedschap kunnen gereinigd worden met behulp van Bloem Multicleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden. Handen zijn te reinigen met Bloem Powerscrub Reinigingsdoekjes.

Bloem Cleanseal-FDA® is sanitair ingesteld en goed bestand tegen gebruikelijke huishoudelijke chloorvrije schoonmaakmiddelen. Voor een lange levensduur dienen sanitaire ruimtes zoals badkamers en douches voldoende te worden belucht en de kitnaden regelmatig te worden gereinigd.

## Beperkingen

- Niet belasten voordat product volledig verrubberd is.
- Niet geschikt als beglazingsvoeg.
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).

## Opslag en houdbaarheid

Bloem Cleanseal-FDA® is 15 maanden houdbaar, mits opgeslagen in ongeopende originele verpakkingen en bewaard bij temperaturen tussen de +5°C en de +25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

## Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com).

## Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com).