



**Den Braven**

## Technische Datasheet

### Hercuseal Non Staining Bond 320

Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm



- Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E modulus
- Absorbeert akoestische en mechanische trillingen en vibraties

### Applicaties

Hercuseal Non Staining Bond 320 is speciaal ontwikkeld als universele voegkit voor aansluitvoegen in de bouw en industrie.

Universele constructie lijmkit voor het verlijmen van vele bouwmaterialen zoals: natuursteen, steen, beton, spiegels, glas, gips, PU, PVC, harde kunststoffen, emaille, keramiek, koper, lood, zink, aluminium, metalen, legeringen, R.V.S., HPL- en cementvezelplaten, hout en verfsystemen. Afdichten en verlijmen in koelcellen en in ruimten voor voedingsmiddelen.

Geschikt voor mechanisch belaste dilatatievoegen en brugvoegsystemen. Voor gevelplaatverlijming zie Technisch Bulletin.

### Product Omschrijving

Hercuseal Non Staining Bond 320 is een hoogwaardige, professionele en universele afdichtingskit en constructie- of montagelijm, op basis van hybride technologie, welke onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

### Voordelen

- Weekmakervrij, geeft geen randzone vervuiling of vlekvorming bij natuursteen
- Duurzaam en permanent elastisch blijvend
- Universeel lijmen, monteren en afdichten voor binnen en buiten
- Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden
- Snel doorhardend en handvast.
- Nat in nat verwerkbaar
- Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Krimp- en blaasvrij
- Goed UV-, weer- en vochtbestendig.
- Sanitair ingesteld
- Neutraal uithardend systeem, vrijwel reukloos
- Schuur- en slijpbaar
- Niet corrosief ten opzichte van metalen

### Gebruiksaanwijzing

Een goede voeg is een voeg van voldoende breedte zodat deze bewegingen kan opnemen en verwerken van aangrenzende bouwelementen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Een algemene regel is dat de verhouding voegdiepte:voegbreedte tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 is, met een minimum van 5 mm breedte en diepte. Voor voegen groter dan 10 mm is de verhouding 1:2 met een minimale diepte van ten minste 10 mm en maximaal 15 mm. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Better  
results  
through  
knowledge



**Den Braven**

Bostik Benelux B.V  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com

02-05-2024  
23:36:40  
CEST



**Den Braven**

## Technische Datasheet

### Hercuseal Non Staining Bond 320

Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm

#### Aanvullende informatie

|                                        |                   |                                 |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 100 % Modulus                          | DIN 53504 S2      | 1,60 N/mm <sup>2</sup>          |
| Applicatie temperatuur                 |                   | +5°C to +40°C                   |
| Basis                                  |                   | Hybrid                          |
| Bewegingsopname                        |                   | 20%                             |
| Dichtheid                              | ISO 1183-1        | 1,42 g/ml                       |
| Extrusie waarde                        | @ Ø2,5 mm/6,3 bar | 100-250 g/min                   |
| Huidvorming                            | DBTM 16.00        | 10 minutes @ +23°C/50% RH       |
| Rek bij breuk                          | DIN 53504 S2      | 300%                            |
| Shore A Hardheid                       | DIN 53505         | 60                              |
| Temperatuur bestendigheid              |                   | -40°C to +120°C                 |
| Treksterkte                            | DIN 53504 S2      | 2,60 N/mm <sup>2</sup>          |
| Uithardingstijd                        | @ +23°C/50% RH    | Approximately 2 - 3 mm/24 hours |
| Vorstbestendigheid gedurende transport |                   | Up to -15°C                     |
| Weerstand tegen vloeit                 | ISO 7390          | < 2 mm                          |

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*

#### Beperkingen

- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

#### Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergrond). Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Hercuseal Cleaner 910. Hercuseal Non Staining Bond 320 hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Hercuseal Primer Porous 920. Ondergronden

vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Hercuseal Finisher 990.

#### Overschilderbaarheid

Hercuseal Non Staining Bond 320 is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en de meeste 2 componenten verf. Synthetische verven kunnen in droging vertragen. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien Hercuseal Non Staining Bond 320 wordt overschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij deze vooraf samen met de aangrenzende delen licht op te schuren met Scotch-Brite. Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na applicatie te overschilderen.

#### Schoonmaken

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Zwaluw Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Zwaluw Wipes.

#### Kleur(en)

- Grijs
- Wit
- Zwart

#### Verpakking

- Koker

*Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina*

#### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 24 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

#### Certificaten

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| CE | EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 20HM |
|    | EN 15651-3: S XS3             |



Den Braven

Technische Datasheet

Hercuseal Non Staining Bond 320  
Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    | ISEGA                    |
|    | Emicode EC1 Plus         |
|    | M1                       |
|  | A+ French VOC Regulation |

geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via onze websites.

Waarborg & Garantie

Bostik garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Bostik. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Bostik worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden veelevoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Bostik behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen



Den Braven

Bostik Benelux B.V  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com

02-05-2024  
23:36:40  
CEST