

## Inhoudsopgave verwerkingspakket BUVA-IsoStone® onderdorpel voor de PS0500 en PS0600 onder kunststof kozijnen

Benaming	Blad	Bladnummer	Revisie
Verwerkingsvoorschrift BUVA-IsoStone® PS0500 en PS0600 onder kunststof kozijnen	1, 2 en Bijlage	20090028.1214	D01
Verwerkingsvoorschriften aansluitend op bouwk. constructies (blad 1-2)	4	20070049.1569	C01
Verwerking aansluiting onderdorpel met slabbe	5 en 6	20070049.1743	A01

## **VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN voor toepassing onder kunststof kozijnen**

### **ALGEMEEN**

BUVA-IsoStone® onderdorpels voor kunststof gevelelementen worden voorgemonteerd aangeleverd. De onderdorpels zijn voorzien van:

- Eindbewerkingen, indien van toepassing;
- gemonteerde neuten inclusief paspennen;
- verbreding van de dam, indien van toepassing;
- pakkingen over neut en dam voor een waterdichte aansluiting tussen onderzijde kunststof kozijnstijl en onderdorpel;
- het geheel voorzien van de op het profielsysteem afgestemde bevestigingsgaten.

Voor het afdichten van de afwaterkanalen worden EPDM-afdichtdoppen meegeleverd.

Op verzoek kunnen de BUVA-IsoStone® onderdorpels, de neuten en de pakkingen als voorraadartikelen worden geleverd. Voor de juiste positie van bevestigingsgaten zijn tekeningen beschikbaar. Wanneer glasvezel versterkt kunststof (GVK) bewerkt gaat worden, zijn de algemene veiligheidsaspecten, die als bijlage bij deze verwerkingsvoorschriften zijn opgenomen, van toepassing.

### **ONTVANGST VAN DE LEVERING**

- De geleverde producten dienen bij binnenkomst op aantal en eventuele onvolkomenheden te worden gecontroleerd.
- Bij geconstateerde onvolkomenheden, dient u direct contact op te nemen met BUVA.
- De onderdorpels dienen binnen en droog te worden opgeslagen.
- De onderdorpels dienen na ontvangst op een vlakke ondergrond te worden gelegd, waarbij de eerste laag onderdorpels over de gehele lengte volledig dient te worden ondersteund.
- Bij meerdere lagen onderdorpels dienen voldoende brede en gladde latten geplaatst te worden maximaal hart-op-hart 2000mm
- De onderdorpels mogen beslist niet om en om in elkaar worden gelegd.

### **VOORBEREIDENDE MONTAGEWERKZAAMHEDEN AAN DE KUNSTSTOF KOZIJNSTIJLEN**

- De onderzijde van de stijlen dienen haaks te zijn beëindigd.
- Aftrekmaat dorpel: 55 mm.
- In de onderzijde van de kunststof kozijnstijlen moeten passende kunststof vulstukken worden aangebracht. De Lengte van deze vulstukken moet zijn afgestemd op de lengte van de te gebruiken schroeven. De vulstukken moeten mechanisch aan de kozijnstijlen worden verankerd.
- De kunststof vulstukken mogen niet onder de kozijnstijlen uitsteken.
- Daar waar nodig dienen afwateringsgaten in de GVK-onderdorpel geboord te worden. Deze afwateringsgaten dienen Ø 10 mm te zijn.

### **MONTAGE VAN DE BUVA-IsoStone® ONDERDORPEL**

- In de neutpakkingen zijn uitsparingen aangebracht voor de paspennen. Haal het schudfolie van de pakking en plaats de pakking over de paspennen heen met de kleeflaag naar de dorpel. Plak de pakking op de neut-dorpel. Hierbij moet de pakking goed in de ribbels van de dam van de onderdorpel gedrukt worden.
- Positionering van de onderdorpel met neuten en pakkingen onder het kozijn door middel van de in de neuten aangebrachte paspennen.
- De onderdorpel vanaf de onderzijde vastschroeven\* in de kunststof vulstukken die in de onderzijde van de kozijnstijlen zijn aangebracht .
- \*Schroefafmetingen moeten zijn afgestemd op het vulstuk/profiel en de aantrekkkracht die nodig is voor een juiste aansluiting van onderdorpel-kozijnstijl.

- De schroefverbinding dient te worden aangetrokken tot een gesloten geheel.  
De pakking tussen de onderdorpel en kozijnstijl dient hierbij geheel te worden ingedrukt.
- De afwaterkanalen (bovenste kamer) aan beide einden van de PS0500-onderdorpel, moeten worden dichtgezet met hiervoor bestemde afdichtdoppen en zijn leverbaar bij BUVA.
- Geadviseerd wordt, om afdichtdoppen (voor de onderste grote kamers) toe te passen in beide einden van de onderdorpel, deze zijn leverbaar bij BUVA.
- De afgemonteerde kozijnen dienen overeenkomstig geldende voorschriften verpakt, getransporteerd en opgeslagen te worden.
- Wanneer werkzaamheden, als betonstorten, metselen, pleisteren of voegen in de onmiddellijke nabijheid van de reeds gemonteerde kunststof elementen moeten worden verricht, dienen de elementen doelmatig te worden beschermd om beschadigingen te voorkomen.

### **MONTAGE OP DE BOUWPLAATS**

Voor het opnemen en afdragen van wind- en stootbelasting ten gevolge van het dichtslaan van een deur, is een bouwkundige verankering wenselijk ter plaatse van vooral tussenstijlen. De verankering dient zich zoveel mogelijk aan de binnenzijde te bevinden en zo dicht mogelijk bij het verbindingsvlak van stijl en dorpel. De dorpel dient geheel ondersabeld te worden ivm constructieve belasting. De eventuele mogelijkheid van wateraccumulatie dient te worden weggehaald, bijvoorbeeld door het afwaterend aanbrengen van kit.

### **ONDERHOUD**

- Zowel de BUVA-IsoStone® onderdorpel als de neut kan men met een eenvoudig reinigingsmiddel reinigen.
- Men dient hierbij geen gebruik te maken van een schurend reinigingsmiddel of een schuurspons.

### **AANSLUITING BUVA-IsoStone® ONDERDORPEL OP BOUWKUNDIGE ONDERCONSTRUCTIES**

Zie hiervoor document 20070049.1569

## **Bijlage**

### **ALGEMENE VEILIGHEIDSASPECTEN VOOR HET BEWERKEN VAN DE GLASVEZELVERSTERKTE KUNSTSTOF (GVK) BUVA-IsoStone® ONDERDORPELS (indien van toepassing)**

Wanneer glasvezel versterkt kunststof (GVK) bewerkt wordt met mechanisch verspanend gereedschap, is een adequate afzuiging van de vrijkomende stofdelen noodzakelijk. Indien niet voorhanden, dient men zich persoonlijk te beschermen door gebruik te maken van een stofmasker, veiligheidsbril en handschoenen.

#### **Zagen van GVK onderdorpels**

Bij kleine aantallen kan er gebruik worden gemaakt van een traditionele ijzerzaag of een reciprozaag. Bij grote aantallen is het gebruik van zogenaamde widia-zaagbladen aan te raden. Het doorslijpen van de glasvezelversterkte kunststof dient zoveel mogelijk vermeden te worden.

#### **Boren in GVK onderdorpels**

Bij kleine aantallen kan er gebruik worden gemaakt van de klassieke HSS-staalboor. Bij grote aantallen in het gebruik van hardmetaal- of diamantboren aan te raden.

#### **Frezen in GVK onderdorpels**

Voor het frezen van bijvoorbeeld uitsparingen en sleufgaten kan er gebruik worden gemaakt van hardmetaal of diamantfrezen. De bewerking komt het best tot stand door een lichte druk op hoge snelheid.

#### **Schroeven in GVK onderdorpels**

Zelfborende schroeven tot 5,0 mm dikte kunnen zonder voorboren in de onderdorpels worden geschroefd. Schroeflengte is materiaaldikte +15mm

### **BEVESTIGINGSMIDDELEN**

- Voor de bevestiging van de diverse materialen op het GVK kan men gebruik maken van de meest gangbare schroeven in de kunststofkozijnenindustrie. De enige voorwaarde is dat de draad van de schroef redelijk grof moet zijn.
- De lengte van de schroef, bij directe bevestiging op de dorpel, hoeft niet langer te zijn dan 1cm door het GVK.
- Tot een diameter van Ø 5mm kan men de schroeven zonder voorboren toepassen.
- Bij grotere diameters dient men voor te boren. Hierbij is de schroefschachtmaat gelijk aan de boordiameter.

# BUVA-IsoStone® onderdorpels aansluitend op bouwkundige constructies

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

In de aansluiting BUVA-IsoStone® onderdorpels-bouwkundig kader moet een waterdichting aangebracht worden, zie ook de SBR-referentiedetails op onze website.  
Deze waterdichte aansluiting wordt in de regel uitgevoerd als kitvoeg.

In de aansluiting BUVA-IsoStone® onderdorpels-bouwkundig kader hebben we te maken met:

- hechting kit op de BUVA-IsoStone® onderdorpels
- hechting kit op bouwkundig kader (in de regel beton)

### **Mogelijkheid 1**

#### **Reinigen van de BUVA-IsoStone® onderdorpels:**

- a. reinigen met Sika®-Aktivator bij toepassing van Sikaflex®-11FC+
- b. reinigen met Sika®-Cleaner 205 bij toepassing van Sikaflex®-AT Universal

#### **Primeren van het bouwkundig kader (beton):**

- a. primeren met Sika®-Primer-3N

#### **Afdichten:**

- a. afdichten met Sikaflex®-11FC+
- b. afdichten met Sikaflex®-AT Universal

De hechting op basis van bovenstaande adviezen voldoet aan waardering 1 "Hechting in orde, >95% cohesieve breuk".

### **Mogelijkheid 2**

#### **Reinigen van de BUVA-IsoStone® onderdorpels:**

- a. reinigen met Saba®-Cleaner 48 bij toepassing van Saba®-Sealtrack 750/780

#### **voor een Robuustere hechting:**

- a. Voor een robuustere hechting kan er ook nog voor worden gekozen om de onderdorpel na het reinigen met Saba®-Cleaner 48 te primeren met Primer 9102

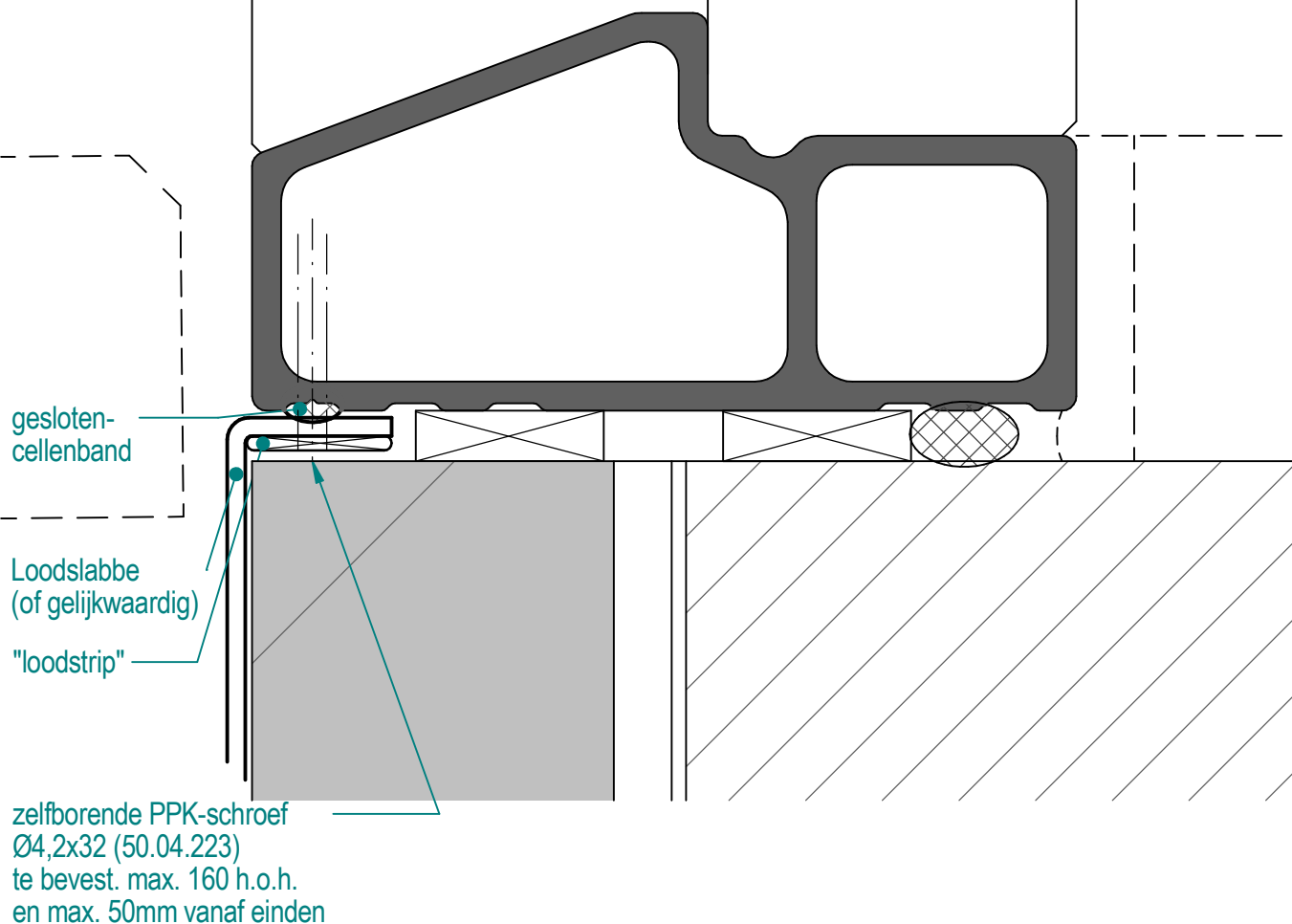
#### **Primeren van het bouwkundig kader (beton):**

- a. primeren met Primer 9002 conform primerlijst bouw Nederland

#### **Afdichten:**

- a. afdichten met Saba®-Sealtrack 750/780

**Principe  
situatie met onder-spouwlat**



## Principe situatie met onderframe

gesloten-  
cellenband

Loodslabbe  
(of gelijkwaardig)

"loodstrip"

zelfborende PPK-schroef  
Ø4,2x32 (50.04.223)  
te bevest. max. 160 h.o.h.  
en max. 50mm vanaf einden

