



Geobind b.v.

Bladnr. 1 van 16

RAW1214

Flexibele verhardingsconstructie versie 17-03-2015

2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.



RAW1214

Flexibele verhardingsconstructie versie 17-03-2015

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
10			NATUURSTEENVERHARDING Flexibele verhardingsconstructie <zowel straatlaag als voegvulling flexibel>			
100010	280101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is <.....> m	m2		V
100020	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. ALTERNATIEF 1: MENGGRANULAAT ALS FUNDERINGSLAAG < De te hanteren laagdikte is afhankelijk van de bovenbelasting en de draagkracht van de ondergrond. Bepaling van de laagdikte in overleg met Geobind.> .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .9 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten, zo nodig onder toevoeging van water	m2		V
100030	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. ALTERNATIEF 2: BETONGRANULAAT ALS FUNDERINGSLAAG < De te hanteren laagdikte is afhankelijk van de bovenbelasting en de draagkracht van de ondergrond. Bepaling van de laagdikte in overleg met Geobind.> .8. Betongranulaat .2. Sortering 0/31,5 .9 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten, zo nodig onder toevoeging van water	m2		V
100040	314101		Aanbrengen straatlaag. ALTERNATIEF 1: SPLIT ALS STRAATLAAG (ONDER NATUURSTEENTEGELS) <voor een betere haakweerstand en om 'plaatwerking' onder de tegels tegen te gaan> Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag van <menggranulaat, aangebracht volgens bestekspost 100020 / betongranulaat, aangebracht volgens bestekspost 100030>. .9. Split 2/6 mm (2/5,6 mm)	m2		V



RAW1214

Flexibele verhardingsconstructie versie 17-03-2015

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100050	314101		Aanbrengen straatlaag. ALTERNATIEF 2: BREKERZAND ALS STRAATLAAG (ONDER NATUURSTEENKEIEN) Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag van <menggranulaat, aangebracht volgens bestekspost 100020 / betonggranulaat, aangebracht volgens bestekspost 100030>. .9. Brekerzand, gesteente van natuurlijke oorsprong	m2		V
100060	314201		Aanbrengen sierbestrating. ALTERNATIEF 1: AANBRENGEN NATUURSTEENTEGELS De straatmaker dient selectief om te gaan met de natuursteen om het gewenste resultaat te behalen. .9. Op straatlaag van split, aangebracht volgens bestekspost 100040. .1. Natuursteen tegels Afmetingen: <.....> x <.....> x <.....> mm Bewerking: - bovenzijde: <.....> - onderzijde: <.....> - zijkanten: gezaagd .9 Voegbreedte: 8 mm <voor een optimale verhouding tussen voegbreedte en -hoogte en toe te passen voegvulling.> Ter plaatse van de hoeken van de natuursteentegels kunststof afstandhouders, <t-stuk / kruisstuk>, dikte 7 mm, hoogte 40 mm, aanbrengen (leverancier Geobind b.v., o.g.) Voegen vullen volgens bestekspost <100090 / 100100 en 100110 / 100120>.	m2		V
100070	314201		Aanbrengen sierbestrating. ALTERNATIEF 2: AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN De straatmaker dient selectief om te gaan met de natuursteen om het gewenste resultaat te behalen. .9. Op straatlaag van brekerzand, gesteente van natuurlijke oorsprong, aangebracht volgens bestekspost 100050. .1. Natuursteen keien Afmetingen: <.....> x <.....> x <.....> mm Bewerking: - bovenzijde: <.....> - onderzijde: <.....> - zijkanten: <behakt / gekloofd> .9 Voegbreedte: <Dikte kei < 60 mm: 5-6 mm> <Dikte kei 60-120 mm: 6-10 mm> <Dikte kei > 120 mm: 10-15 mm> <voor een optimale verhouding tussen voegbreedte en -hoogte en toe te passen voegvulling.> Voegen vullen volgens bestekspost <100090 / 100100 en 100110 / 100120>.	m2		V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100080	314701	. . . . . 1.1.	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 100060 Pasmaken door middel van zagen	m		V
100090	314799	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen voegvulling sierbestrating ALTERNATIEF 1: TOTALE VOEGHOOGTE MET VOEGVULLING GEOMIX <niet veeg-/zuigwagen bestand> Voegvulling Geomix (leverancier Geobind b.v.) Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier. <Verbruik van voegvulling is afhankelijk van de afmetingen van de verhardingselementen en de toe te passen voegbreedte. Verbruik eventueel in overleg met Geobind b.v. te bepalen.>	m2		V
100100	314799	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen voegvulling sierbestrating (ondervoeg) ALTERNATIEF 2A: ONDERVOEG VAN VOEGVULLING GEOMIX Voegvulling Geomix (leverancier Geobind b.v.) Voeghoogte tot 20-30 mm onder bovenkant bestrating vullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier. <Verbruik van voegvulling is afhankelijk van de afmetingen van de verhardingselementen en de toe te passen voegbreedte. Verbruik eventueel in overleg met Geobind b.v. te bepalen.>	m2		V
100110	314799	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen voegvulling sierbestrating (bovenvoeg) ALTERNATIEF 2B: BOVENVOEG VAN VOEGVULLING GEOPLY <veegvaste voeg> Voegvulling Geoply (leverancier Geobind b.v.) Voeghoogte vullen vanaf ondervoeg, aangebracht volgens bestekspost 100100, tot bovenkant bestrating vullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier. <Verbruik van voegvulling is afhankelijk van de afmetingen van de verhardingselementen en de toe te passen voegbreedte. Verbruik eventueel in overleg met Geobind b.v. te bepalen.>	m2		V
100120	314799	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen voegvulling sierbestrating ALTERNATIEF 3: TOTALE VOEGHOOGTE MET VOEGVULLING GEORAPID <veegvaste voeg> Voegvulling Georapid (leverancier Geobind b.v.) Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier. <Verbruik van voegvulling is afhankelijk van de afmetingen van de verhardingselementen en de toe te passen voegbreedte. Verbruik eventueel in overleg met Geobind b.v. te bepalen.>	m2		V



Geobind b.v.

Bladnr. 6 van 16

RAW1214

Flexibele verhardingsconstructie versie 17-03-2015

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5	6
9					
					
					
91					
					
					
					
					



Geobind b.v.

Bladnr. 7 van 16

RAW1214

Flexibele verhardingsconstructie versie 17-03-2015

3. Bepalingen

Conceptversie



HFD PAR ART LID

28 Funderingslagen

28 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel

28 12 02 Hoogteligging

01 De vlakheid van de verhardingslaag van steenmengsel mag direct voor het aanbrengen van de volgende funderings-/verhardingslaag onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

02 De afwerkhoogte dient parallel te lopen met de definitieve aanleghoogte van de bestrating.

28 17 Meet- en verrekenmethoden Verhardingslagen van steenmengsel

28 17 02 Draagkracht

01 Na het afwerken van de verhardingslaag van steenmengsel moeten plaatbelastingsproeven worden uitgevoerd, indien er twijfel bestaat over de draagkracht van de ondergrond. Een minimale waarde van 850 kg/cm² moet bereikt worden.



HFD PAR ART LID

31 Wegverhardingen II

31 52 Eisen en uitvoering Natuursteen

31 52 01 Algemeen

03 Ter beschikking te stellen natuursteen schoon, eventueel gewassen, aanleveren op de plaats van verwerking. Op alle zijden van de natuursteen is het van belang dat er zich zo min mogelijk stof- en/of vuildeeltjes bevinden.

31 52 06 Aanbrengen elementen van natuursteen: eisen aan het resultaat

04 Van de straatmaker die belast is met het aanbrengen van de natuursteen wordt verwacht dat hij ervaring heeft met het aanbrengen van de beschreven materialen.

05 Gescheurde natuursteenelementen mogen niet verwerkt worden.

06 De natuursteen dient onder de hamer te worden gestraat.

07 Het aanvoeren van bestratingsmaterialen zo min mogelijk over nieuw aangebrachte, nog niet opgevoegde en afgetrilde, bestrating plaats laten vinden.

08 De natuursteen dient hamervast op hoogte worden aangebracht.

31 52 11 Vullen van voegen: Totale voeghoogte met voegvulling Geomix

01 Geomix is een licht hydraulische voegvulling welke toegepast kan worden bij belasting door voetgangers, personenautoverkeer en langzaam rollend zwaar verkeer. Het homogene mengsel, kleur donkergrijs/-bruin, bevat de volgende materialen:

- porfier brekerzand 0/2 mm
- porfier steenslag 2/6 mm (2/5,6 mm)
- LD-mix 0/8 mm

Samenstelling LD-mix:

- 90% gebroken LD-staalslak
- 10% gegranuleerde hoogovenslak

Het gehalte < 0,063 mm van Geomix is maximaal 10% (massapercentage).

De bereiding van Geomix dient te geschieden door mengen in een dwangmenger, waarbij ontmenging nauwlettend in de gaten wordt gehouden.

Voegvulling Geomix is niet bestand tegen intensieve reiniging m.b.v. veeg-/zuigwagens. In voorkomende gevallen dient rekening te worden gehouden met enig onderhoud aan de voegen.

Voor toepassingen met smalle voegbreedtes en voor het bijvullen van leeggeraakte voegen t.g.v. bijvoorbeeld intensieve reiniging zijn mengsels met een aangepaste samenstelling beschikbaar.



02 Leverancier voegvulling Geomix:

Geobind B.V.
Vinkenveld 2 D
5249 JP ROSMALEN
Postbus 305
5240 AH ROSMALEN

telefoon: 073-5213556
e-mail: info@geobind.nl
internet: www.geobind.nl

03 Voegbreedte dient minimaal 5 mm te zijn.

04 De voegen dienen voor aanvang van de voegwerkzaamheden over de volledige hoogte vrij te zijn van zand, verontreinigingen, en dergelijke.

05 Bij toepassing van afstandhouders tussen de natuursteen dienen deze ten minste 30 mm onder bovenkant bestrating aangebracht te zijn.

06 Tussen zaag- en passtukken en langs gevels en opsluitingen ook een voeg aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.

07 Omstandigheden:

- Bij temperaturen onder 0°C geen voegvulling aanbrengen.

08 Droging:

- Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
- In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

09 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Geomix:

- Het mengsel dient droog in de voegen te worden geveegd.
- Aansluitend de bestrating met een lichte trilplaat afrillen. De bestrating is dan al redelijk stabiel.
- Hierna de voegvulling m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten, waarbij het water direct voor de trilplaat uit wordt gegoten, zodanig dat de Geomix gaat vloeien.
Deze handeling zo spoedig mogelijk na het droog intrillen uitvoeren. Door de hydraulische werking laat vers droog ingetrild materiaal zich gemakkelijker nat verdichten, dan materiaal dat al enige tijd in de voegen zit.
Om bij grotere voegdiepten of zeer droge Geomix de voegen onderin goed nat te krijgen kan het noodzakelijk zijn om de voegen eerst goed te bewateren alvorens de bestrating af te trillen m.b.v. water en een zware trilplaat, waarbij het water direct voor de trilplaat uit wordt gegoten.
- Indien de voeg van Geomix meer dan 2 cm is gezakt, de voegen opnieuw vullen met Geomix en de voegvulling opnieuw m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten.



De bestrating invegen met Geomix, dan onder toevoeging van water tot bovenzijde bestrating volwerken. Ter voorkoming van grove splitnesten boven in de voeg is het noodzakelijk in deze fase de op het oppervlak overblijvende grove fractie Geomix regelmatig te verwijderen. Steeds invegen met vers materiaal. Deze handeling uitvoeren wanneer de reeds aangebrachte ondervoeg nog nat is (nat in nat verwerken), waarbij voorkomen moet worden dat er zich tussentijds een sliblaagje kan vormen tussen de verschillende lagen Geomix.

- Bij hoge temperaturen na het aanbrengen van de Geomix de voegen regelmatig nat maken om te snelle uitdroging te voorkomen.
- Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen. In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

31 52 12 Vullen van voegen: Ondervoeg van voegvulling Geomix

01 Geomix is een licht hydraulische voegvulling. Het homogene mengsel, kleur donkergrijs/-bruin, bevat de volgende materialen:

- porfier brekerzand 0/2 mm
- porfier steenslag 2/6 mm (2/5,6 mm)
- LD-mix 0/8 mm

Samenstelling LD-mix:

- 90% gebroken LD-staalslak
- 10% gegraneerde hoogovenslak

Het gehalte < 0,063 mm van Geomix is maximaal 10% (massapercentage).

De bereiding van Geomix dient te geschieden door mengen in een dwangmenger, waarbij ontmenging nauwlettend in de gaten wordt gehouden.

02 Leverancier voegvulling Geomix:

Geobind B.V.
Vinkenveld 2 D
5249 JP ROSMALEN
Postbus 305
5240 AH ROSMALEN

telefoon: 073-5213556
e-mail: info@geobind.nl
internet: www.geobind.nl

03 Voegbreedte dient minimaal 5 mm te zijn.

04 De voegen dienen voor aanvang van de voegwerkzaamheden over de volledige hoogte vrij te zijn van zand, verontreinigingen, en dergelijke.

05 Bij toepassing van afstandhouders tussen de natuursteen dienen deze ten minste



HFD PAR ART LID

30 mm onder bovenkant bestrating aangebracht te zijn.

- 06 Tussen zaag- en passtukken en langs gevels en opsluitingen ook een voeg aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.
- 07 Omstandigheden:
- Bij temperaturen onder 0°C geen voegvulling aanbrengen.
- 08 Droging:
- Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
 - In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.
- 09 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Geomix:
- Het mengsel dient droog in de voegen te worden geveegd.
 - Aansluitend de bestrating met een lichte trilplaat afrillen. De bestrating is dan al redelijk stabiel.
 - Hierna de voegvulling m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten, waarbij het water direct voor de trilplaat uit wordt gegoten, zodanig dat de Geomix gaat vloeien.
Deze handeling zo spoedig mogelijk na het droog intrillen uitvoeren. Door de hydraulische werking laat vers droog ingetrild materiaal zich gemakkelijker nat verdichten, dan materiaal dat al enige tijd in de voegen zit.
Om bij grotere voegdiepten of zeer droge Geomix de voegen onderin goed nat te krijgen kan het noodzakelijk zijn om de voegen eerst goed te bewateren alvorens de bestrating af te trillen met een zware trilplaat.
 - Indien de voeg van Geomix meer dan 3 cm is gezakt, de voegen opnieuw vullen met Geomix en de voegvulling opnieuw m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten. De voeg dient over de bovenste 2 à 3 cm leeg te blijven t.b.v. de veegvaste bovenvoeg van Geoply.
 - Bij hoge temperaturen na het aanbrengen van de Geomix de voegen regelmatig nat maken om te snelle uitdroging te voorkomen.
 - Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede uitharding van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

31 52 13 Vullen van voegen: Bovenvoeg van voegvulling Geoply

- 01 Voegvulling Geoply is een polymeergebonden, veegvaste voegvulling, kleur grijs.

Voor een betere bestandheid tegen belastingen en reparatiewerkzaamheden aan de verharding, dient deze verharding, opgevoegd met Geomix, opgesteld te worden voor alle verkeer en de voegvulling Geoply pas na 2 à 3 maanden aangebracht te worden. Hierbij is de meeste zetting reeds opgetreden en is de beweging uit het straatwerk. Dit alles draagt sterk bij aan de eindkwaliteit van de voegvulling.



HFD PAR ART LID

Afhankelijk van de stabiliteit van de ondergrond zal de voegvulling loslaten van de natuursteen waardoor een rasterpatroon ontstaat van voegvulling tussen de natuursteen, welke door onderlinge samenhang blijft zitten. Dit verschijnsel treedt in mindere mate op wanneer de bovenvoeg pas na 2 à 3 maanden wordt aangebracht.

Na de droogperiode is voegvulling Geoply is zeer goed bestand tegen inwerking van wegzout. Wegenzout beïnvloedt de producteigenschappen van Geoply niet.

Door toepassing van Geoply is het mogelijk om onkruidgroei tussen de voegen tot een minimum te beperken. Hierbij is het van belang dat scheurvorming in de voeg of tussen de voegvulling en de verhardingselementen door zettingen en/of extreme belasting wordt voorkomen. Na het aanbrengen van de voegvulling dient deze dan wel onderhouden te worden door de verharding regelmatig schoon te spuiten met water en/of vegen (90% van het onkruid groeit op de verharding en niet er tussen).

Reparaties aan elementenverharding (bijvoorbeeld t.g.v. kabel- en leidingwerkzaamheden):

- De voegvulling is na het opbreken van de verharding te verwijderen van de elementen.
- Na opnieuw verwerken van de verhardingselementen is nieuwe voegvulling op een zelfde manier als hieronder beschreven aan te brengen.
- Kleine reparaties aan de voegvulling zijn mogelijk, eventueel met een aangepast mengsel.

02 Leverancier en verwerker voegvulling Geoply:

Geobind B.V.
Vinkenveld 2 D
5249 JP ROSMALEN
Postbus 305
5240 AH ROSMALEN
telefoon: 073-5213556
e-mail: info@geobind.nl
internet: www.geobind.nl

03 Voegbreedte dient minimaal 5 mm te zijn.

04 Voordat voegvulling Geoply wordt aangebracht dient de verharding goed ingeveegd, ingewaterd en getrild te zijn met voegvulling Geomix, waarbij de voegen minimaal 2 cm en maximaal 3 cm leeg en vrij zijn van zand, verontreinigingen, en dergelijke.

05 Bij toepassing van afstandhouders tussen de natuursteen dienen deze ten minste 30 mm onder bovenkant bestrating aangebracht te zijn.

06 Bij toepassing van tegels dienen deze goed vast of op stuk te liggen, zodat deze niet kunnen bewegen. Anders ontstaat er schade aan voegvulling door vermoeiing en/of scheuren.

07 Tussen zaag- en passtukken en langs gevels en opsluitingen ook een voeg



aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.

08 Omstandigheden:

- Voegvulling Geoply aanbrengen bij dagtemperatuur boven 6°C.
- Voegvulling Geoply aanbrengen bij nachttemperatuur boven 3°C.
- Voegvulling Geoply niet aanbrengen bij natte weersomstandigheden.
- Snelheid van uitharden wordt positief beïnvloed door wind, hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid.

09 Droging:

- Eén dag na het aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden door voetgangers en fietsers.
- Na het aanbrengen van voegvulling Geoply dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

10 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Geoply:

- Ten behoeve van het aanbrengen van voegvulling Geoply zijn stromend water vanaf een standpijp of brandkraan en elektra noodzakelijk.
- De natuursteen is niet behandeld met impregneermiddel voorafgaand aan de voegwerkzaamheden.
- Voegvulling Geoply aanbrengen tussen verhardingselementen.
- Opschonen verhardingsoppervlak.
- Eén dag na het aanbrengen van voegvulling Geoply mag de verharding belast worden door voetgangers en fietsers.
Na het aanbrengen van voegvulling Geoply dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

31 52 14 Vullen van voegen: Totale voeghoogte met voegvulling Georapid

01 Voegvulling Georapid is een polymeergebonden, veegvaste voegvulling, verkrijgbaar in de kleuren: zandkleur, lichtgrijs, steengrijs en basaltkleur.

Georapid is toepasbaar bij zowel natuursteenbestratingen met grotere voegbreedtes (Georapid grof) als bij betonstraatstenen en straatbakstenen met kleinere voegbreedtes (Georapid fijn), voor zowel aanleg van nieuwe bestratingen als voor onderhoud van bestaande bestratingen.

In openbare en private toepassingen in bestrating met lichte tot middelzware verkeersbelasting toepasbaar.

Georapid is stofarm: ca. 80% minder stof bij de verwerking dan vergelijkbare middelen en bevat speciaal ontwikkeld polymeerpoeder als bindmiddel en een gewassen zand/splitmengsel als minerale toeslag. Bevat geen epoxyhars, polyurethaan of andere milieuonvriendelijke stoffen.



Voordelen voegvulling Georapid:

- blijvend flexibel en stabiel.
- reduceert onkruidgroei in de voegen.
- stabiliseert de bestrating.
- wordt niet uitgespoeld.
- veroorzaakt geen verkleuring van het bestratingsmateriaal
- optische uitstraling van zand- of splitvoeg.
- wordt gebruiksgereed geleverd.
- mengen niet nodig.
- stoft niet en is mileuvriendelijk.

Georapid niet toepassen bij bestrating aangebracht in een straatlaag van stabilisatie of cementgebonden materiaal, aangezien deze dan niet meer getrild kan worden en de voegvulling derhalve onvoldoende verdicht wordt. Onverdicht biedt het materiaal onvoldoende sterkte als onderdeel van de verhardingsconstructie. Daarnaast kunnen holtes ontstaan die de stabiliteit en de duurzaamheid van de voegen nadelig beïnvloeden.

02 Leverancier voegvulling Georapid:

Geobind B.V.

Vinkenveld 2 D

5249 JP ROSMALEN

Postbus 305

5240 AH ROSMALEN

telefoon: 073-5213556

e-mail: info@geobind.nl

internet: www.geobind.nl

03 Voegbreedte:

- Georapid fijn: vanaf 1-2 mm
- Georapid grof: vanaf ca. 5 mm

04 Voordat voegvulling Georapid wordt aangebracht dienen bij nieuwe bestrating de voegen geheel leeg en vrij zijn van zand, verontreinigingen, en dergelijke.

Bij bestaande bestrating dienen de voegen met hogedruk ca. 4 cm leeggeblazen te worden. Indien nodig de stenen en voegen tevens reinigen.

05 Bij toepassing van afstandhouders tussen de natuursteen dienen deze ten minste 30 mm onder bovenkant bestrating aangebracht te zijn.

06 Bij toepassing van tegels dienen deze goed vast of op stuik te liggen, zodat deze niet kunnen bewegen. Anders ontstaat er schade aan voegvulling door vermoeiing en/of scheuren.

07 Tussen zaag- en passtukken en langs gevels en opsluitingen ook een voeg aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.

08 Omstandigheden:



HFD PAR ART LID

- Voegvulling Georapid niet aanbrengen bij natte weersomstandigheden.
- Snelheid van uitharden wordt positief beïnvloed door wind, hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid.

09 Droging:

- Één dag na het aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden door voetgangers en fietsers.
- Na het aanbrengen van voegvulling Georapid dient de verharding 5 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

10 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Georapid:

- Bij aanvang voegwerkzaamheden dienen het bestratingsoppervlak en de voegen droog te zijn om vlekvorming tegen te gaan.
- Voegvulling Georapid droog invegen tussen verhardingselementen.
- Gelijkmatig en zorgvuldig verdichten met een trilplaat, roltriller of rubberen hamer (bij tegels of kleine oppervlakken).
- Oppervlak na verdichten grondig schoonvegen.
- Indien nodig voegen navullen tot ca. 3-5 mm onder steenoppervlak.
- Met water besproeien ('broezen') tot de voeg over de volledige voeghoogte met water verzadigd is. Daarbij van onder naar boven werken en zodoende materiaal in de voeg spoelen. Op enkele plaatsen met bijvoorbeeld een voegspijker controleren of ook onderin de voeg verzadigd is met water. Kleine vakken tegelijk bewerken (20-30 m²), binnen enkele minuten meerdere malen besproeien.
- Voegvulling volledig laten drogen. Bij regen na aanbrengen voegvulling oppervlak afdekken gedurende de eerste 3 uur. Bij droog weer niet afdekken, zodat de voeg goed kan drogen.
- Één dag na het aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden door voetgangers en fietsers.
Na het aanbrengen van voegvulling Georapid dient de verharding 5 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.