

SikaBond Dispenser-5400

Gebruiksaanwijzing

Doel:

Beschrijving van SikaBond Dispenser-5400 voor volvlak
verlijming van planken vloeren

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv, Pierre Dupontstraat 167, 1140 Brussel, België
Telefoo: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

Inhoud:

1.	INTRODUCTIE.....	3
1.1	Algemene informatie	3
1.1.1	Kenmerken / Voordelen	3
1.2	Proeven.....	4
2.	Informatie over het gereedschap.....	5
3.	Informatie over het systeem.....	6
3.1	Beschrijving van het gereedschap	6
3.1.1	Detail van de kop van de Dispenser	8
3.1.2	Detail van de laterale stukken.....	9
3.1.2	Instelling van de compressor	10
3.2	Toepassingsdetails	11
3.2.1	Kwaliteit van de ondergrond	11
3.2.2	Vorbereiding van het oppervlak	11
3.3	Uitvoeringsmethode / Gereedschap	12
3.3.1	Opstellen van de koffer	12
3.3.2	Opvullen en herladen met zakken	14
3.3.3	Werken met de Dispenser	16
3.3.4	Hoeveelheid en rendement.....	16
3.4	Reinigingsvoorschriften.....	17
3.5	Onderhoud	21
3.6	Nota op de uitvoering / Beperkingen.....	22
3.6.1	Verlijming van planken vloer	22
3.6.2	Dispenser	22
3.6.3	Lijmen	23
3.7	Informatie voor de bestelling	24
3.7.1	Wisselstukken	24
3.8	Veiligheidsinformatie.....	26

1. INTRODUCTIE

1.1 Algemene informatie

SikaBond Dispenser-5400 is een luchtdruk gereedschap. SikaBond Dispenser-5400 wordt gebruikt met de SikaBond-T52 FC lijm geleverd in zakken met speciale afmetingen. De zakken worden uitgespoten door de zuiger en de lijm wordt gelijkmatig op de oppervlakte verdeeld door de kop van de Dispenser. Er dient rekening gehouden te worden dat de Dispenser hoge krachten produceert.

Met SikaBond Dispenser-5400 kunnen talrijke parkettypes verlijmd worden, zoals massief en geprefabriceerd parket (latten, planken, panelen), mozaieparket, industrieel parket, lamelparket, alsook staanplaten & OSB.

1.1.1 Kenmerken / Voordelen

Toepassing / Hantering:

- Zeer gemakkelijk te hanteren
- Gelijkmatige verdeling van de lijm
- Een draagbare werfcompressor voldoet
- Minimale bevuilding van kledij, handen, werfplaats en houten oppervlakken
- Gedefinieerd en precies lijmverbruik

Ergonomisch / Veiligheid:

- Er is geen fysieke inspanning nodig
- Minder lastige werkomstandigheden (bv. vermoeidheid van de armen / kniën)
- Rechtstaande toepassing, rustgevend voor de gewrichten, geen neerhurkend / met kromme rug werk enz.
- SikaBond Dispenser-5400 past zich aan alle lengtes aan
- Het gereedschap is goedgekeurd voor CE markering



Onderhoud / Reiniging:

- Makkelijk en snel te reinigen
- Met uitzondering voor het reinigen is er weinig onderhoud noodzakelijk
- SikaBond Dispenser-5400 kan gedeeltelijk gevuld blijven gedurende minstens 10 dagen (+23°C / 50% r.v.)
- Zeer snel opvulbaar met de lijm in zakken

Ecologie / Milieu:

- De zakken kunnen worden samengedrukt tot bijna 100%
- Minder afval in vergelijking met lijm in een emmer
- Milieuvriendelijk systeem

Economie:

- Hoge prestatie: De toepassing van lijm bij middel van SikaBond Dispenser-5400 kan tot 10 keer sneller zijn dan een conventionele toepassing bij middel van een spatel

1.2 Proeven

Goedkeuring / Standards:

CE goedkeuring (The European Simple Pressure Vessels Directive 81/404/EEC en the Machinery Directive 89/392/EEC).

Construction



2. Informatie over het gereedschap

Kleur:

Zwart en geel

Verpakking:

Inhoud:

- 1 volledige SikaBond Dispenser-5400
- 1 reserve distributiekop (volledig kop)
- 1 gele houten koffer
- 1 reinigingsgereedschap
- 1 dekbuis
- 1 voegkit
- 2 metalen haken (voor het rechtstaand opvullen enz.).
- 1 veiligheidsinformatieblad en 1 gebruiksaanwijzing

Gewicht van het volledige gereedschap (houten koffer inbegrepen): ~ 24 kg

Gewicht van het gereedschap alleen (leeg, zonder lijm): ~ 9 kg

Gewicht van het geladen gereedschap (met lijm): ~ 16 kg

Afmetingen van de koffer: ~ 116 cm x 60 cm x 15 cm

Construction



3. Informatie over het systeem

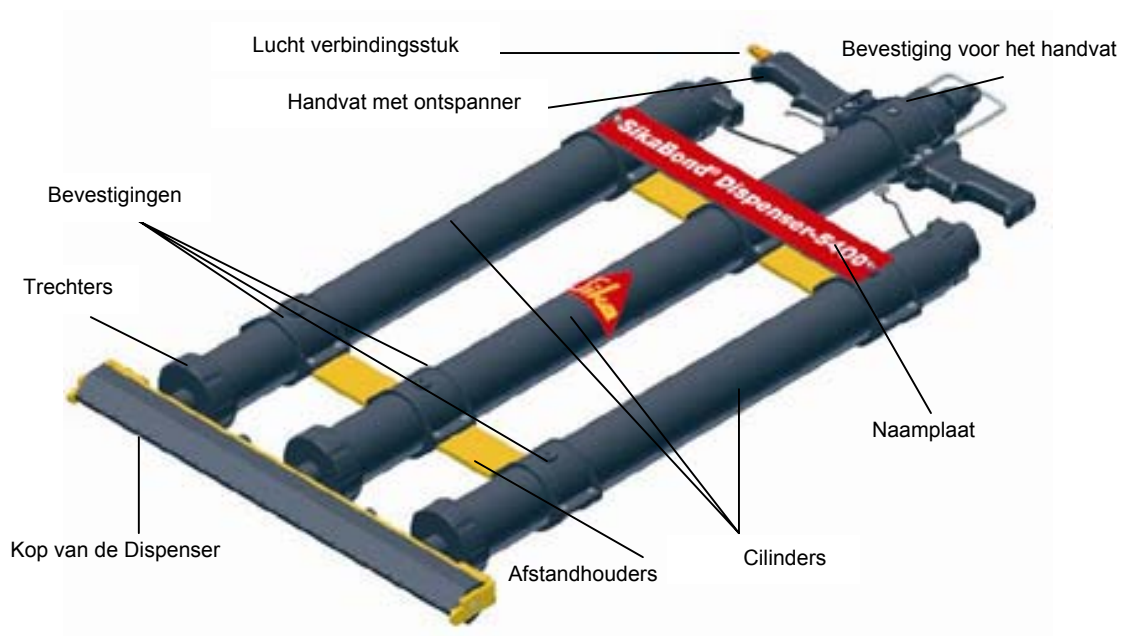
3.1 Beschrijving van het gereedschap

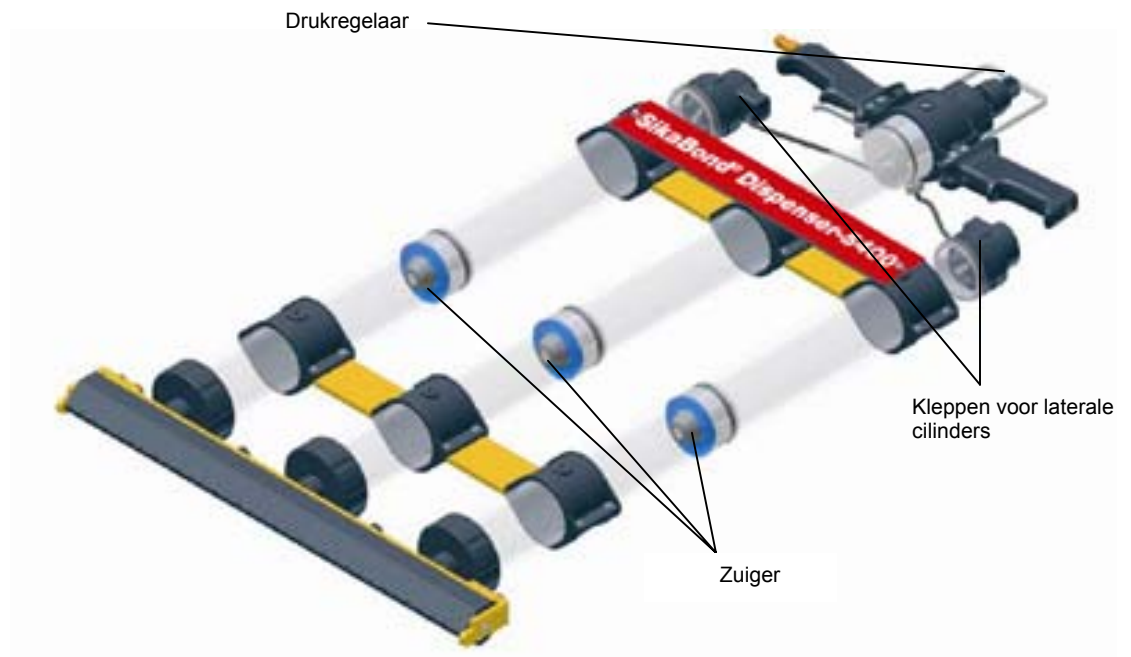
De kop van de Dispenser verzekert de verdeling van de lijm op heel de breedte.

De drie cilinders bevatten elk een lijmzak.

De trechters verzekeren dat de lijm gelijkmatig vloeit van de zak in de kop van de Dispenser.

De ontspanner en het verbindingsstuk voor de luchtbuis zijn opgenomen in het handvat.



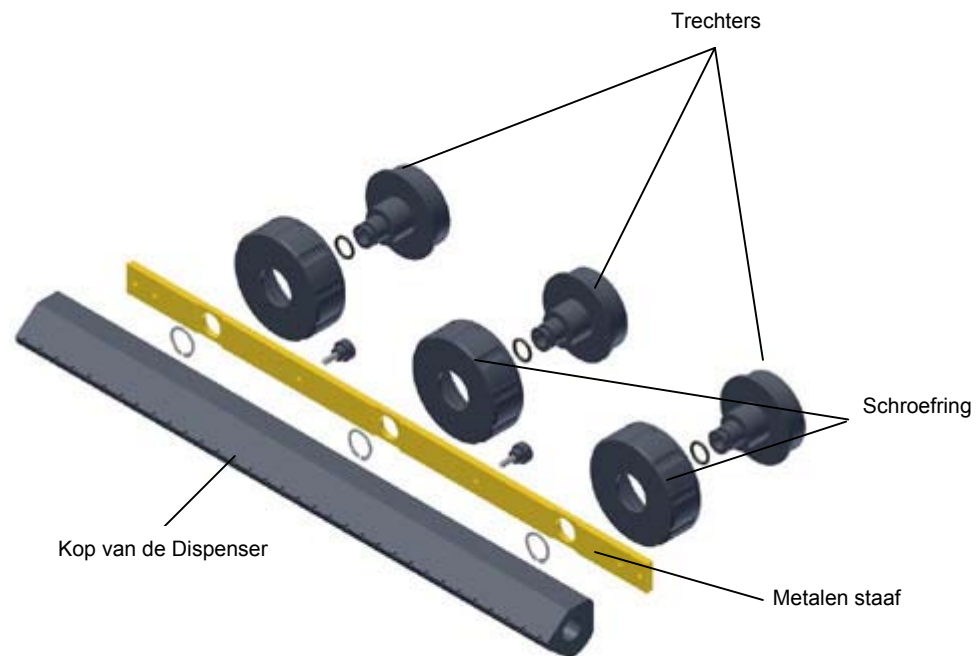


Doorschijnend model om de pistons te laten zien.

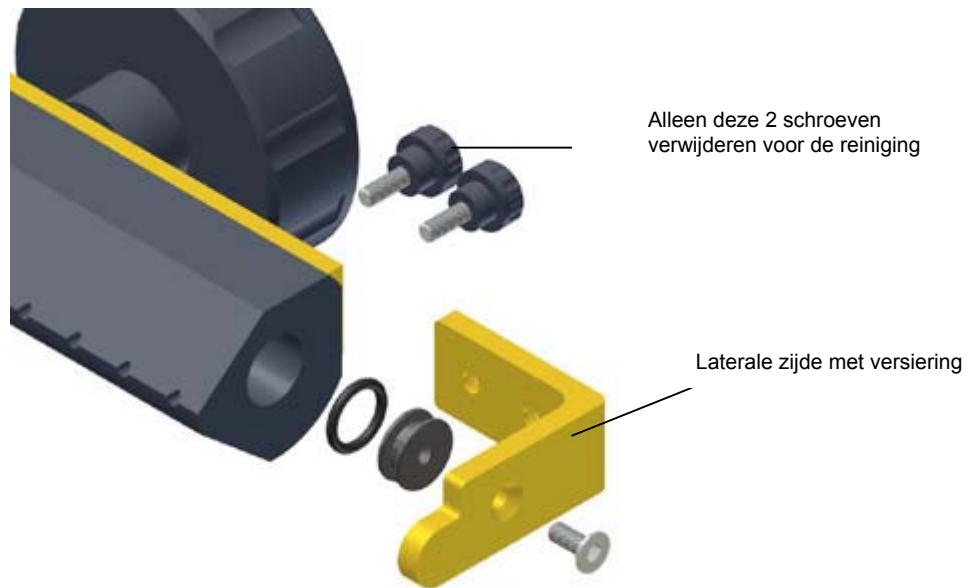
Nota: De cilinders zijn doorschijnend getoond om de illustratie te verduidelijken. De cilinders zijn in werkelijkheid bekleed met zwart aluminiumpoeder.

3.1.1 Detail van de kop van de Dispenser

Beschrijving van de belangrijkste componenten:



3.1.2 Detail van de laterale stukken



Construction



Sika nv, Pierre Dupontstraat 167, 1140 Brussel, België
Telefoon: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

3.1.2 Instelling van de compressor

- Tankdruk: 8 - 10 bar / 116 - 145 psi (peiler 2).
- Werkdruk (perslucht buis): 6 - 8 bar / 90 -120 psi (peiler 1).
- Tankvolume: 20 liter
- Inkomend vermogen circa 200 liter / min.



3.2 Toepassingsdetails

3.2.1 Kwaliteit van de ondergrond

Proper en droog, homogeen, effen, vrij van olie en vet, stof en niet hechtende delen. Verf en cementschilfers moeten verwijderd worden.
Zich wenden tot de NIT 218 van het WTCB.

3.2.2 Voorbereiding van het oppervlak

Het oppervlak schuren.



Ontstoffen bij middel van een industriële stofzuiger.



Het oppervlak schuren en een zorgvuldige reiniging bij middel van een industriële stofzuiger zijn zeer belangrijk.

Voor verdere informatie, zich wenden tot de technische fiche van de SikaBond-T52 FC.

3.3 Uitvoeringsmethode / Gereedschap

3.3.1 Opstellen van de koffer

De koffer dient ook als werkbank:

Teneinde comfortabeler te werken (reiniging / opvullen enz.) bij middel van de SikaBond Dispenser-5400, moet het gereedschap opgehangen worden aan de koffer. De koffer is voorzien van 2 gaten waarin de twee (geleverde) haken kunnen worden vastgehecht.



De koffer openen en de grendelingsstaaf plaatsen om de koffer te stabiliseren. De Dispenser aan de twee haken ophangen (zie hierboven).



Construction



De geboorde gaten bevinden zich maar op één zijde van de koffer. Er voor zorgen de koffer te plaatsen zodat de twee gaten zich op de bovenzijde bevinden.



De haken in de geboorde gaten plaatsen.



Koffer met de twee haken. De Dispenser kan daarna aan de haken opgehangen worden.



Vergrendelingsstaaf om de open koffer te stabiliseren.

3.3.2 Opvullen en herladen met zakken



1. SikaBond Dispenser-5400 met de kop naar boven aan de haken ophangen.



2. De drie schroefringen afschroeven en de kop uit de cilinders halen, de drie lege zakken uithalen en ze door nieuwe vervangen.



3. De drie zuigers worden teruggedrukt bij het invoegen van de lijmzakken in de cilinders.



4. De zakken opensnijden bij middel van een schaar of tang teneinde de metalen sluitring van de zak te verwijderen.



- 4.1 (Zak ingevoegd in de cilinder)



5. De kop op de drie cilinders terugplaatsen in tegenovergestelde wijze dan bij de verwijdering.

3.3.3 Werken met de Dispenser



Eens de Dispenser geladen is met drie zakken en de kop correct vastgemaakt is, kan de persluchtbus aangesloten worden en mogen de werkzaamheden aanvangen worden. (In functie van het land, is het misschien noodzakelijk de perslucht toebehoren aan te passen). De kop van de Dispenser op de grond zetten, drukken op de ontspanner en *achterwaarts stappen door de Dispenser over de grond te trekken*. De hoeveelheid aangebrachte lijm kan geregeld worden ofwel door de druk van de compressor, ofwel door de drukregelaar op het midden van de centrale cilinder of door de werk- / stapsnelheid. Een volledige afdekking is zeer belangrijk. (zie Afdekking). De lijm wordt *parallel aangebracht* aan de legrichting van de planken vloeren, panelen, parket elementen.

3.3.4 Hoeveelheid en rendement

De hoeveelheid lijm verdeeld op de grond kan geregeld worden ofwel door de perslucht klep aan te passen, ofwel door de compressor te regelen. De standaard regeling is begrepen tussen 6 en 8 bar (90 - 120 psi). Na de houten planken / parket elementen te hebben aangedrukt, zou de onderzijde op ongeveer 90% van haar oppervlakte afgedekt moeten worden.



Nota: Een volledige afdekking is wezenlijk.

De hoeveelheid lijm kan geregeld worden door:

- De luchtdrukregelaar op de Dispenser
- De luchtdruk van de compressor
- De werksnelheid

Een volledige lading van 5400 ml heeft een rendement van circa 8 - 9 m².

3.4 Reinigingsvoorschriften

De maximale tijdsduur zonder gebruik is < 10 dagen:

SikaBond Dispenser-5400 kan *tot 10 dagen* (+23°C / 50% r.v.) na gebruik ongereinigd blijven. Het is alleen noodzakelijk een beetje lijm te spuiten teneinde "lijmrupsen" te bekomen. Na uitharding kunnen deze "rupsen" handmatig verwijderd worden. Ze zullen breken daar waar ze nog niet uitgehard zijn. Na het verwijderen van deze "rupsen" is de Dispenser opnieuw geschikt voor gebruik.



Enkele "lijmrupsen" spuiten en ze laten uitharden. Deze "lijmrupsen" worden gespoten voor de reiniging.

Na hun uitharding kunnen deze "lijmrupsen" zeer makkelijk verwijderd worden.



Detail: "lijmrups"



De kop van de Dispenser reinigen door simpelweg de uitgeharde lijmrupsen te verwijderen.



Er is geen andere reiniging / onderhoud nodig vooralleer de werken aan te vangen. Alleen de luchtbuis aansluiten en de werken aanvangen.

Wanneer de tijdsduur zonder gebruik > 10 dagen is:

Wanneer de SikaBond Dispenser *niet zal gebruikt worden binnen de 10 volgende dagen*, moet de kop van de Dispenser volledig gereinigd worden.



De Dispenser aan de koffer ophangen met de kop naar boven. De twee schroeven aan beide zijden van de kop verwijderen.



De laterale stukken aan beide uiteinden van de kop verwijderen.



Gebruik het geleverd reinigingswerktuig (stang) teneinde de lijm die zich nog altijd in de kop van de Dispenser bevindt te verwijderen.



Gespoten lijm. Een plasticen zak kan eventueel vastgemaakt worden teneinde de lijmresten op te vangen.

Construction





De laterale gedeeltes reinigen bij middel van Sika Remover-208 of Sika TopClean-T doekjes.



Teneinde betere reinigingsresultaten te bekomen, kan de kop een tweede keer gereinigd worden bij middel van een kleine spons of opencellige doek (niet geleverd) gedrenkt met Sika Remover-208.



De gedrenkte spons in de kop invoegen.



Gebruik het reinigingswerktuig om de gedrenkte spons in de kop te duwen.



De twee laterale gedeeltes opnieuw vastmaken.



De "lijmrupsen" aan de buitenzijde van de kop moeten uitgehard zijn teneinde ze te kunnen verwijderen. De dekbuis over de kop glijden.

3.5 Onderhoud

Methodes:

Regelmatig de ringen van de drie cilinders smeren teneinde deze makkelijk te laten blijven draaien en om te vermijden dat de lijm er zich aan vastmaakt.

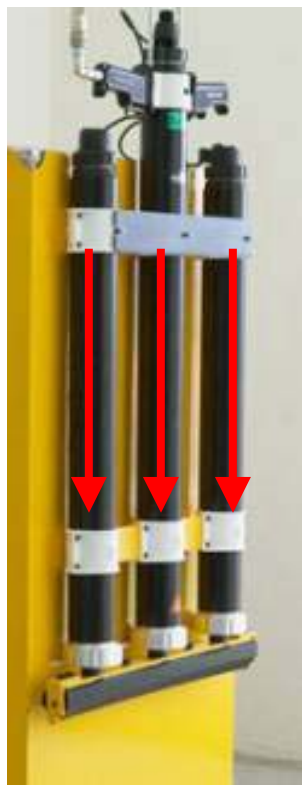
De binnenkant van de cilinders licht en regelmatig (na circa 10 laadbeurten) verstuiven bij middel van een siliconevrij smeermiddel.

De schroeven regelmatig vastschroeven.

Niet reinigen bij middel van alcohol bevattende reinigingsmiddelen (bv. brandspiritus). Wij bevelen het gebruik van Sika Remover-208 aan.

Belangrijk:

Tijdens de werkonderbrekingen moet de SikaBond Dispenser-5400 kop naar beneden opgehangen worden. Dit teneinde te vermijden dat de zak naar het tegenovergestelde uiteinde glijdt en geen lijmvlakken veroorzaakt op de binnenkant van de cilinders.



De Dispenser met de kop naar beneden ophangen.

3.6 Nota op de uitvoering / Beperkingen

3.6.1 Verlijming van planken vloer

Een bijzondere zorg is noodzakelijk voor de verlijming van kleine houtelementen zoals bijvoorbeeld mozaïek- of industrieel parket. Het is belangrijk dat deze kleine elementen volledig in de lijm baden. De houtelementen worden op hun plaats gezet door ze licht lateraal te glijden in het lijmbed. In geval de houtelementen van bovenop in de lijm worden geplaatst, kan de lijmbedekking onvoldoende zijn.

Het gebruik van SikaBond Dispenser-5400 samen met kleine houtelementen is alleen aanbevolen voor ervaren plaatsers.

SikaBond Dispenser-5400 moet uitsluitend gebruikt worden door ervaren en getrainde plaatsers.

3.6.2 Dispenser

Het gereedschap is alleen geschikt voor gebruik met perslucht komende uit een industriële compressor. NOOIT flessen zoals zuurstof- of nitrogeenflessen gebruiken. Het maximaal inkomend vermogen moet **lager zijn dan 10bar/150psi**, aangepast door de regelaar bij een maximale werkdruk van **8,5bar/125psi**. De regelaars nooit overbruggen teneinde deze drukken te verhogen.

De Dispenser niet gebruiken met ontbrekende of slecht vastgemaakte stukken.

Beschadigde stukken onmiddellijk vervangen.

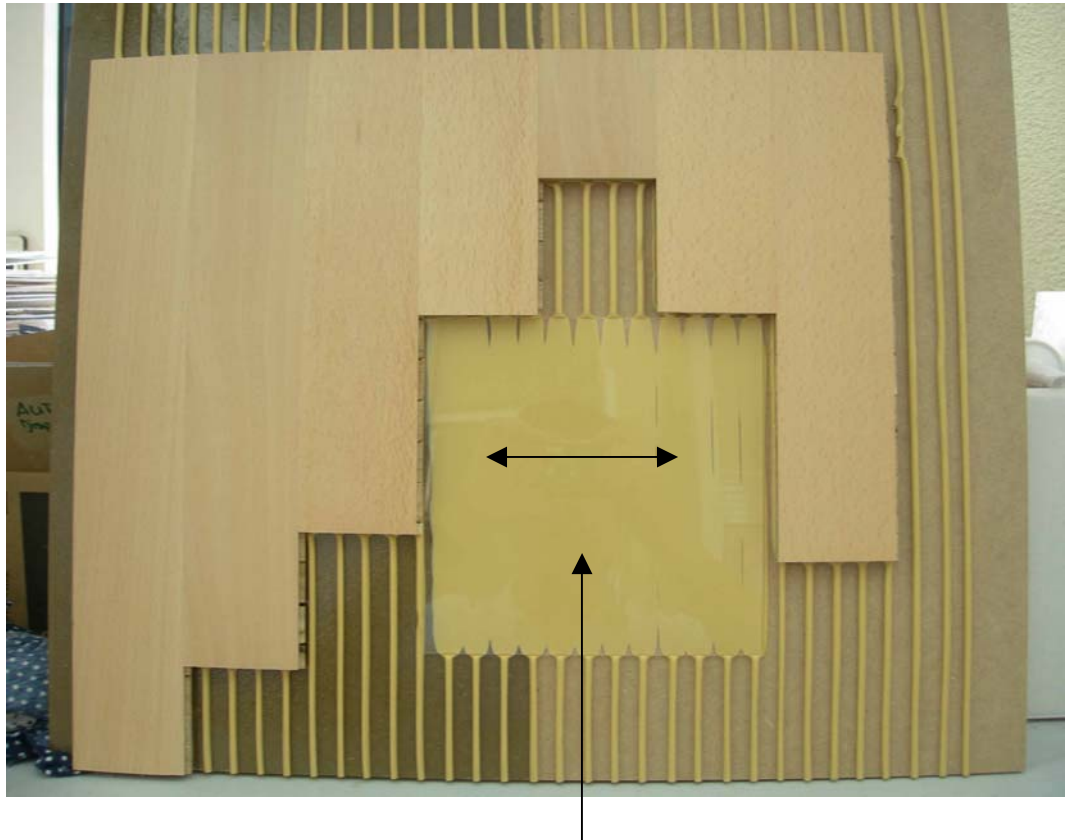
Uitsluitend originele wisselstukken gebruiken.

SikaBond Dispenser-5400 mag in geen geval verbouwd worden.



3.6.3 Lijmen

SikaBond Dispenser-5400 uitsluitend gebruiken met speciale 1800 ml zakken SikaBond-T52 FC. Zakken van andere afmetingen beschadigen het gereedschap.



Correcte bedekking bekomen door laterale beweging van de houtelementen.

3.7 Informatie voor de bestelling

3.7.1 Wisselstukken

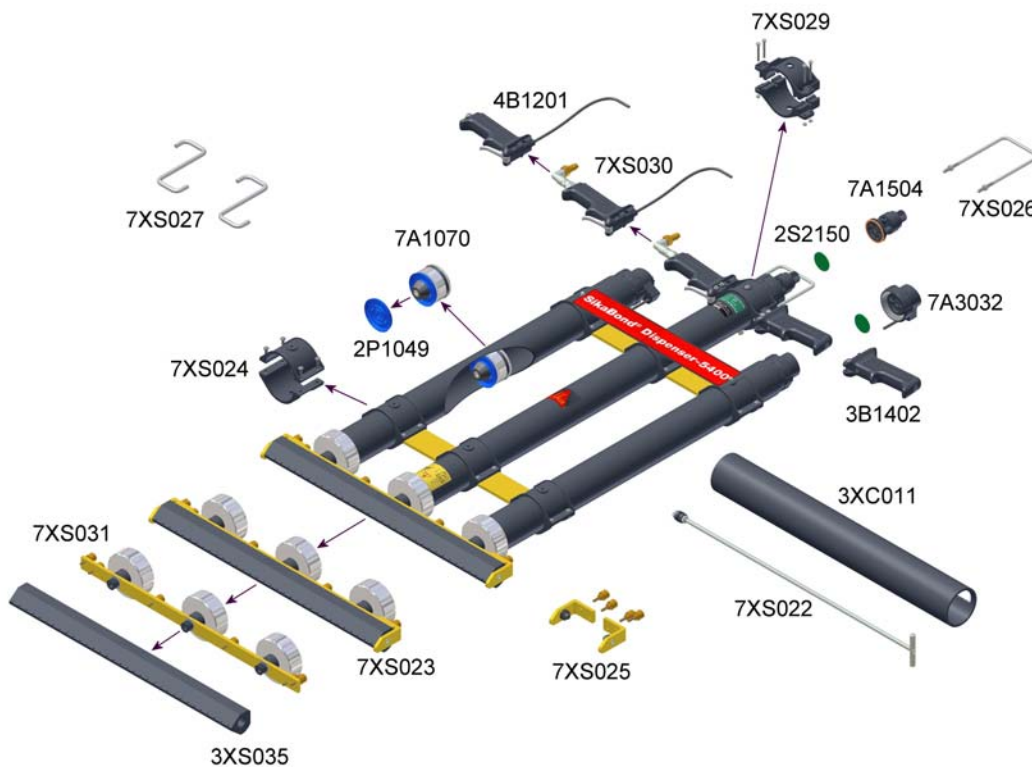
SikaBond Dispenser-5400:

SikaBond Dispenser-5400 en de wisselstukken kunnen besteld worden bij uw lokale Sika® maatschappij.

Wisselstukken:

Hieronder vindt U tekeningen en lijst van de wisselstukken.

Wisselstukken / Overzicht:



Lijst van de wisselstukken:

Artikel nr	Beschrijving
3XS035	Dispenser-5400
7XS023	Volledige kop
7XS031	Spuitmonden
2P1049	Blauwe zuiger
7A1070	Zwevende zuiger
7XS022	Reinigingsstand
3XC011	Dekbuis
7XS024	Ring voor het vastmaken van de cilinder
7XS030	Handvat met ontspanner met 'snelle" luchtverbindingsstuk
7XS029	Handvat bevestiging
7A3032	Geluiddemper
7A1504	Regelaar 8,5 bar
2S2150	Diafragma met toevoerklep
7XS026	Schroefstang voor vastklemming van centraal gedeelte
7XS025	Laterale kopbevestigingen
7XS027	Hanghaken
3B1402	Pistoolkolf
4B1201	Handvat met ontspanner zonder 'snelle" luchtverbindingsstuk

Construction



Sika nv, Pierre Dupontstraat 167, 1140 Brussel, België
Telefoon: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

3.8 Veiligheidsinformatie

De Dispenser produceert hoge krachten.

Het gereedschap is alleen geschikt voor gebruik met perslucht komende uit een industriële compressor. NOOIT flessen zoals zuurstof- of nitrogeenflessen gebruiken. Het maximaal inkomend vermogen moet **lager zijn dan 10bar/150psi**, aangepast door de regelaar bij een maximale werkdruk van **8,5bar/125psi**. De regelaars nooit overbruggen teneinde deze drukken te verhogen.

LUCHTTOEVOER altijd ONTKOPPELEN:

- bij het laden en vervangen van de zakken;
- vooralleer het onderhouden of reinigen van het gereedschap;
- tijdens de werkonderbrekingen.

Indien de on/off luchtschakelaar aangedrukt wordt tijdens het reinigen van de Dispenser, kunnen de lijmresten en de zak snel uit het gereedschap voortgestuwd worden; risico tot kwetsuren!

Vooralleer de luchttoevoer aan te sluiten, zich vergewissen dat de distributiekop correct en veilig gemonteerd is. Bij het vervangen van de zakken, de ringen zorgvuldig vastschroeven.

SikaBond Dispenser-5400 zorgvuldig terug monteren na onderhoud en reiniging. Alle schroeven vastschroeven.

De Dispenser niet gebruiken met ontbrekende of slecht vastgemaakte stukken.

Beschadigde stukken onmiddellijk vervangen.

Uitsluitend originele wisselstukken gebruiken.

SikaBond Dispenser-5400 mag in geen geval verbouwd worden.

Construction

