

SikaBond Dispenser-5400

Mode d'emploi

But:

Description du SikaBond Dispenser-5400 pour le collage en plein bain des planchers en bois

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika sa, Rue Pierre Dupont 167, 1140 Bruxelles, Belgique
Téléphone: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

Table des matières:

1.	INTRODUCTION.....	3
1.1	Information générale.....	3
1.1.1	Caractéristiques / Avantages.....	3
1.2	Tests.....	4
2.	Information sur l'équipement.....	5
3.	Information sur le système.....	6
3.1	Description de l'équipement.....	6
3.1.1	Détail de la tête complète du Dispenser.....	8
3.1.2	Détail des pièces latérales.....	9
3.1.2	Configuration du compresseur.....	10
3.2	Détails de l'application.....	11
3.2.1	Qualité du support.....	11
3.2.2	Préparation de la surface.....	11
3.3	Méthode d'application / Outils.....	12
3.3.1	Mise en place de la valise.....	12
3.3.2	Remplissage et recharge avec les poches.....	14
3.3.3	Travailler avec le dispenseur.....	16
3.3.4	Quantité et rendement.....	16
3.4	Instructions de nettoyage.....	17
3.5	Maintenance.....	21
3.6	Notes sur l'application / Limitations.....	22
3.6.1	Collage de plancher en bois.....	22
3.6.2	Dispenser.....	22
3.6.3	Colles.....	23
3.7	Information pour la commande.....	24
3.7.1	Pièces détachées.....	24
3.8	Information de sécurité.....	26

1. INTRODUCTION

1.1 Information générale

Le SikaBond Dispenser-5400 est un équipement pneumatique. Le SikaBond Dispenser-5400 est utilisé avec la colle SikaBond-T52 FC fournie en poches de dimension spéciale. Les poches de colle sont extrudées par les pistons et la colle est distribuée uniformément sur la surface par la tête du Dispenser. Tenir compte que des forces élevées sont générées par le Dispenser.

Avec le SikaBond Dispenser-5400, de nombreux types de parquet tels que les parquets massifs et préfabriqués (lattes, planches, panneaux), parquet mosaïque, parquet industriel, lamelles sur champ, ainsi que les panneaux d'aggloméré & OSB, peuvent être collés.

1.1.1 Caractéristiques / Avantages

Application / Manipulation:

- Manipulation très aisée
- Distribution uniforme de la colle
- Un compresseur de chantier portable est suffisant
- Souillure minimale des vêtements, mains, du chantier et des surfaces en bois
- Consommation de colle définie et précise

Ergonomie / Sécurité:

- Aucun effort physique n'est requis
- Conditions de travail moins ardues (p.ex. fatigues de bras / genoux / dos)
- Application en position debout, reposante pour les articulations, plus de travail accroupi / avec dos courbé etc.
- Le SikaBond Dispenser-5400 s'ajuste à toute les tailles
- L'équipement est agréé au marquage CE



Maintenance / Nettoyage:

- Nettoyage facile et rapide
- Excepté le nettoyage, très peu de maintenance est nécessaire
- Le SikaBond Dispenser-5400 peut resté partiellement rempli pendant au moins 10 jours (+23°C / 50% h.r)
- Recharge très rapide avec la colle en poche

Ecologie / Environnement:

- Les poches se compressent pratiquement à 100%
- Moins de déchet en comparaison avec une colle en seau
- Système écologique

Economie:

- Haute Performance: L'application de colle à l'aide du SikaBond Dispenser-5400 peut être jusqu'à 10 fois plus rapide qu'une application conventionnelle à la spatule

1.2 Tests

Agrément / Standards:

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

Construction



2. Information sur l'équipement

Couleur:

Noir et jaune

Emballage:

Contenu:

- 1 SikaBond Dispenser-5400 complet
- 1 tête de distribution de rechange
- 1 valise jaune en bois
- 1 outil de nettoyage
- 1 tube de couverture
- 1 kit de joints
- 6 écrou de rechange pour les attaches latérales de la tête de distribution
- 2 crochets métalliques (pour remplissage en position debout etc.).
- 1 feuillet d'information de sécurité et 1 méthode d'application

Poids de l'équipement complet (valise en bois incluse) ~ 24 kg
Poids de l'équipement seul (vide, sans colle): ~ 9 kg
Poids de l'équipement chargé (avec colle): ~ 16 kg
Dimensions approximative de la valise: ~ 116 cm x 60 cm x 15 cm



3. Information sur le système

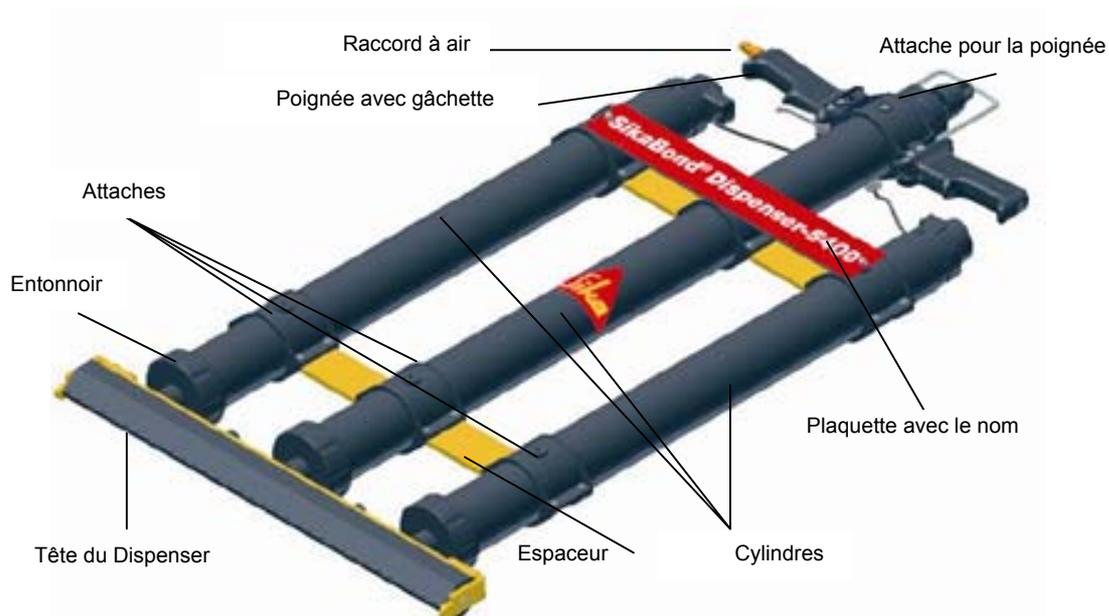
3.1 Description de l'équipement

La tête du Dispenser assure la distribution de la colle sur toute la largeur.

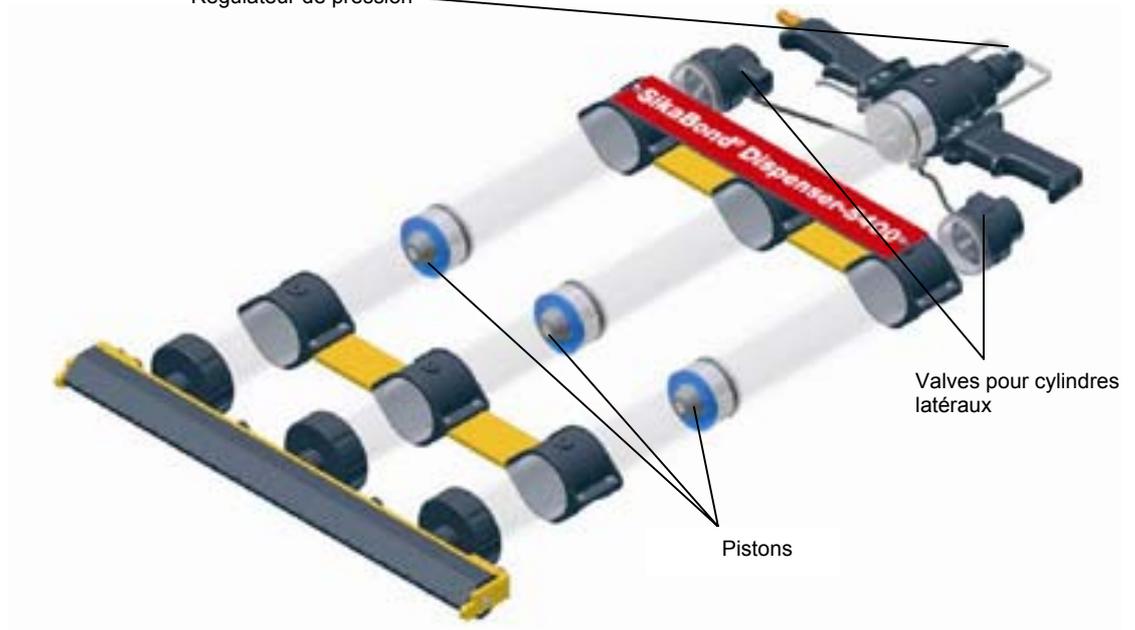
Les trois cylindres contiennent chacun une poche de colle.

Les entonnoirs assurent que la colle coule uniformément de la poche dans la tête du Dispenser.

La gâchette et le raccord pour le tuyau à air sont incorporés dans la poignée.



Régulateur de pression



Valves pour cylindres latéraux

Pistons

Modèle transparent pour montrer les pistons.

Note: Les cylindres sont montrés en transparent pour aider à l'illustration. Les cylindres sont en réalité recouverts de poudre d'aluminium noire.

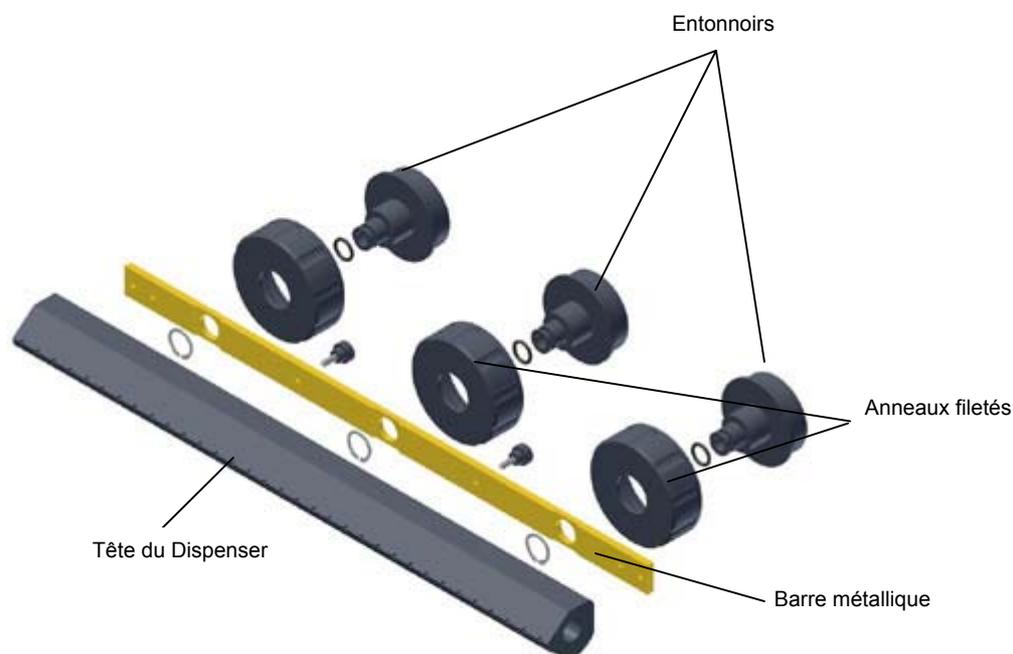
Construction



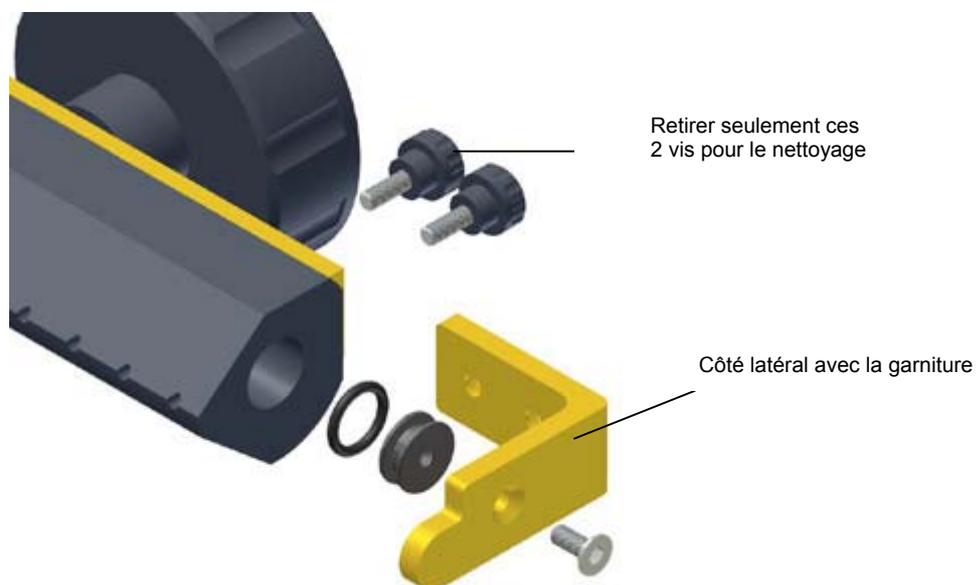
Sika sa, Rue Pierre Dupont 167, 1140 Bruxelles, Belgique
Téléphone: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

3.1.1 Détail de la tête complète du Dispenser

Description de composants importants:



3.1.2 Détail des pièces latérales



Construction



3.1.2 Configuration du compresseur

- Pression du réservoir: 8 - 10 bar / 116 - 145 psi (jauge 2).
- Pression de travail (tuyau air comprimé): 6 - 8 bar / 90 -120 psi (jauge 1).
- Volume du réservoir: 20 litres
- Débit environ 200 litres / min.



3.2 Détails de l'application

3.2.1 Qualité du support

Propre et sec, homogène, plan, exempt d'huile et de graisse, de poussière et de particules non adhérentes. La peinture et la laitance doivent être éliminées.
Se reporter à la NIT 218 du CSTC.

3.2.2 Préparation de la surface

Ponçage de la surface.



Dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur industriel.



Un ponçage de la surface et un nettoyage soigneux à l'aide d'un aspirateur industriel sont très importants.

Pour plus d'information, se référer à la notice technique du SikaBond-T52 FC.

3.3 Méthode d'application / Outils

3.3.1 Mise en place de la valise

La valise fait également fonction de poste de travail:

Afin de travailler (nettoyage / remplissage etc.) plus confortablement à l'aide du SikaBond Dispenser-5400, l'équipement peut être suspendu à sa valise. La valise est pourvue de deux trous dans lesquels les deux crochets (fournis) peuvent être insérés.



Ouvrir la valise et placer la barre de verrouillage pour stabiliser la valise. Pendre le Dispenser aux deux crochets (voir ci-dessus).



Construction



Les trous perforés ne sont que d'un côté de la valise. S'assurer de placer la valise de telle sorte que les deux trous se trouvent sur la face supérieure.



Insérer les crochets dans les trous perforés.



Valise avec les deux crochets. Le Dispenser peut ensuite être suspendu aux crochets.



Barre de verrouillage pour stabiliser la valise ouverte.

3.3.2 Remplissage et recharge avec les poches



1. Placer le SikaBond Dispenser-5400 tête en haut sur les crochets.



2. Dévisser les trois anneaux filetés et retirer la tête des cylindres, retirer les trois poches de colle vides et les remplacer par des nouvelles.



3. Les trois pistons sont repoussés lors du remplissage des cylindres avec les poches de colle.



4. Couper le bout des poches avec des ciseaux ou une tenaille de manière à enlever la bague de fermeture de la poche.



- 4.1 (Poche insérée dans le cylindre)



5. Remettre la tête sur les trois cylindres de manière inverse que lors de son enlèvement.

3.3.3 Travailler avec le Dispenser



Une fois le Dispenser chargé des trois poches et que la tête est correctement fixée, le tuyau de pression d'air peut être connecté et le travail peut commencer. (En fonction du pays, il est peut être nécessaire d'adapter les accessoires de pression d'air). Placer la tête du Dispenser sur le sol, appuyer sur la gâchette et *marcher à reculons en tirant le Dispenser sur le sol*. La quantité de colle appliquée peut être réglée soit par la pression donnée par le compresseur, soit par le régulateur de pression se trouvant au milieu du cylindre central ou par la vitesse de travail / marche. Un recouvrement complet est très important. (voir Recouvrement). La colle est *appliquée parallèlement* au sens d'application des planchers en bois, panneaux, lattes de parquet.

3.3.4 Quantité et rendement

La quantité de colle distribuée sur le sol peut être réglée soit par ajustement de la valve de pression d'air, soit par le réglage du compresseur. Le réglage standard est compris entre 6 et 8 bar (90 - 120 psi). Après avoir pressé les planches en bois / les éléments de parquet dans la colle, le support devrait être recouvert sur environ 90% de sa surface.



Note: Un recouvrement complet est essentiel.

La quantité de colle peut être réglée par:

- Le régulateur de pression d'air sur le Dispenser
- La pression d'air du compresseur
- La vitesse de travail

Une charge complète de 5400 ml a un rendement d'environ 8 - 9 m².

3.4 Instructions de nettoyage

La durée maximale de non utilisation est < 10 jours:

Le SikaBond Dispenser-5400 peut ne pas être nettoyé *jusqu'à 10 jours* (+23°C / 50% h.r.) après utilisation. Il est juste nécessaire d'extruder un peu de colle pour obtenir des "cordons de colle". Après durcissement des ces "cordons", ils peuvent être enlevés manuellement. Ils casseront à l'endroit où ils ne sont pas encore polymérisés. Après que ces "cordons" aient été retirés, le Dispenser est à nouveau prêt à l'emploi.



Extruder quelques "cordons de colle" et les laisser polymériser. Ces "cordons de colle" sont extrudés pour le nettoyage.

Après leur polymérisation, ces "cordons de colle" peuvent être enlevés très facilement.



Détail: "cordons de colle"



Nettoyer la tête du Dispenser en retirant simplement les cordons de colle polymérisés.



Aucun autre nettoyage / maintenance n'est nécessaire avant de commencer les travaux. Connecter simplement le tuyaux d'air et commencer.

Lorsque la durée de non utilisation est > 10 jours:

Lorsque le SikaBond Dispenser *ne sera pas utilisé dans les 10 jours qui suivent*, la tête du Dispenser doit être complètement nettoyée.



Suspendre le Dispenser à la valise avec la tête en haut. Enlever les deux vis sur les deux côtés de la tête du Dispenser.

N.B. : Pour plus de propreté, il est préférable de nettoyer la tête du Dispenser 24 heures après sa dernière utilisation de telle sorte que les "cordons de colle" soient bien polymérisés (voir page 17).



Retirer les pièces latérales des deux extrémités de la tête du Dispenser.



Utiliser l'outil de nettoyage (tige) fourni pour extraire la colle se trouvant toujours dans la tête du Dispenser.



Colle extrudée en final. Un sac plastique peut éventuellement être fixé afin de récupérer les restes de colle.

Construction



Nettoyer les parties latérales à l'aide du Sika Remover-208 ou des lingettes Sika TopClean-T.



Afin d'obtenir de meilleurs résultats de nettoyage, la tête peut éventuellement être nettoyée une seconde fois à l'aide d'une petite éponge ou d'un tissu à cellule ouverte (non fournis) imbibés de Sika Remover-208.



Insérer l'éponge imbibée dans la tête.



Utiliser l'outil de nettoyage pour pousser l'éponge imbibée dans la tête du Dispenser.



Ré-attacher les deux parties latérales.



Les "cordons de colle" à l'extérieur de la tête doivent être polymérisés afin de pouvoir les enlever. Glisser le tube de couverture fourni sur la tête

3.5 Maintenance

Méthodes:

Graisser régulièrement les anneaux des trois cylindres afin que ceux-ci continuent à tourner facilement et pour éviter que des souillures de colle ne s'y attachent.

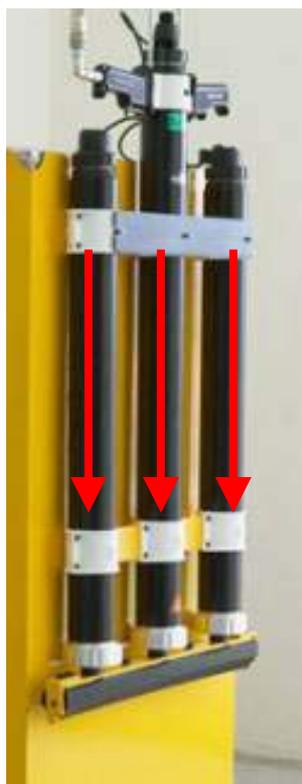
Vaporiser légèrement et régulièrement (environ après 10 remplissages) l'intérieur des cylindres à l'aide d'un aérosol de lubrifiant sans silicone.

Resserrer les vis régulièrement.

Ne pas nettoyer à l'aide d'agents de nettoyage contenant de l'alcool (p.ex. alcool à brûler ou dénaturé). Nous recommandons l'utilisation du Sika Remover-208.

Important:

Pendant les temps de pause, le SikaBond Dispenser-5400 doit être suspendu avec la tête vers le bas. Ceci afin d'éviter que la poche ne glisse vers l'extrémité opposée et ne crée des souillures de colle à l'intérieur des cylindres.



Suspendre le Distributeur avec la tête vers le bas.

3.6 Notes sur l'application / Limitations

3.6.1 Collage de plancher en bois

Un soin particulier est nécessaire pour le collage de petites pièces en bois telles que par exemple le parquet mosaïque ou industriel. Il est important que ces petits éléments baignent complètement dans la colle. Les éléments de bois sont mis en place en les glissant légèrement latéralement dans le lit de colle. Au cas où les éléments de bois sont placés par le dessus dans la colle, le recouvrement de colle peut être insuffisant.

L'utilisation du SikaBond Dispenser-5400 conjointement avec de petits éléments de bois n'est recommandé que pour des applicateurs expérimentés.

Le SikaBond Dispenser-5400 ne doit être utilisé que par des applicateurs expérimentés et entraînés.

3.6.2 Dispenser

L'unité n'est destinée qu'à une utilisation avec de l'air comprimé provenant d'un compresseur industriel. NE JAMAIS utiliser de bonbonnes telles que CO₂ ou nitrogène.

La pression d'arrivée maximale doit être **inférieur à 10bar/150psi**, ajustée via le régulateur à une pression maximale de travail de **8,5bar/125psi**. Ne jamais pointer les régulateurs pour essayer d'augmenter ces pressions.

Ne pas utiliser le SikaBond Dispenser-5400 avec des pièces manquantes ou mal fixées.

Remplacer immédiatement les pièces endommagées.

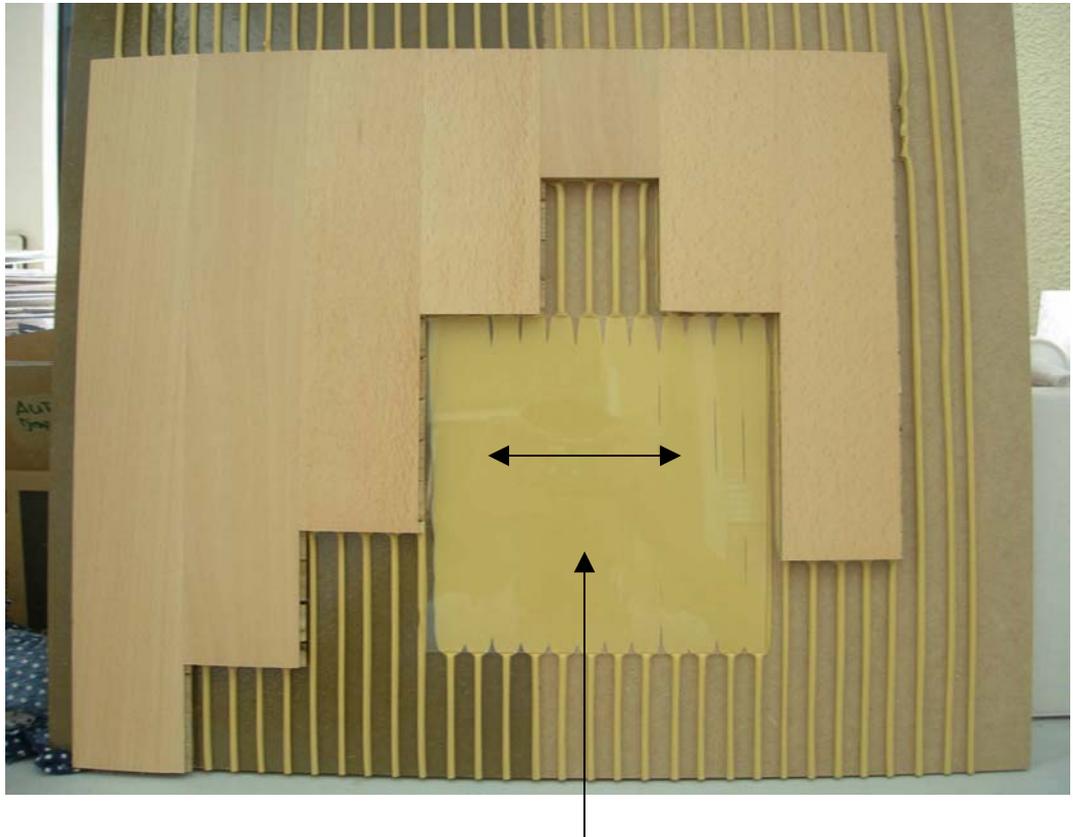
N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

Ne pas apporter de modification au SikaBond Dispenser-5400.



3.6.3 Colles

N'utiliser le SikaBond Dispenser-5400 qu'avec des poches spéciales de 1800 ml de SikaBond-T52 FC. Des poches de dimension différente endommagent l'équipement.



Recouvrement correct obtenu par mouvement latéral des éléments en bois.

3.7 Information pour la commande

3.7.1 Pièces détachées

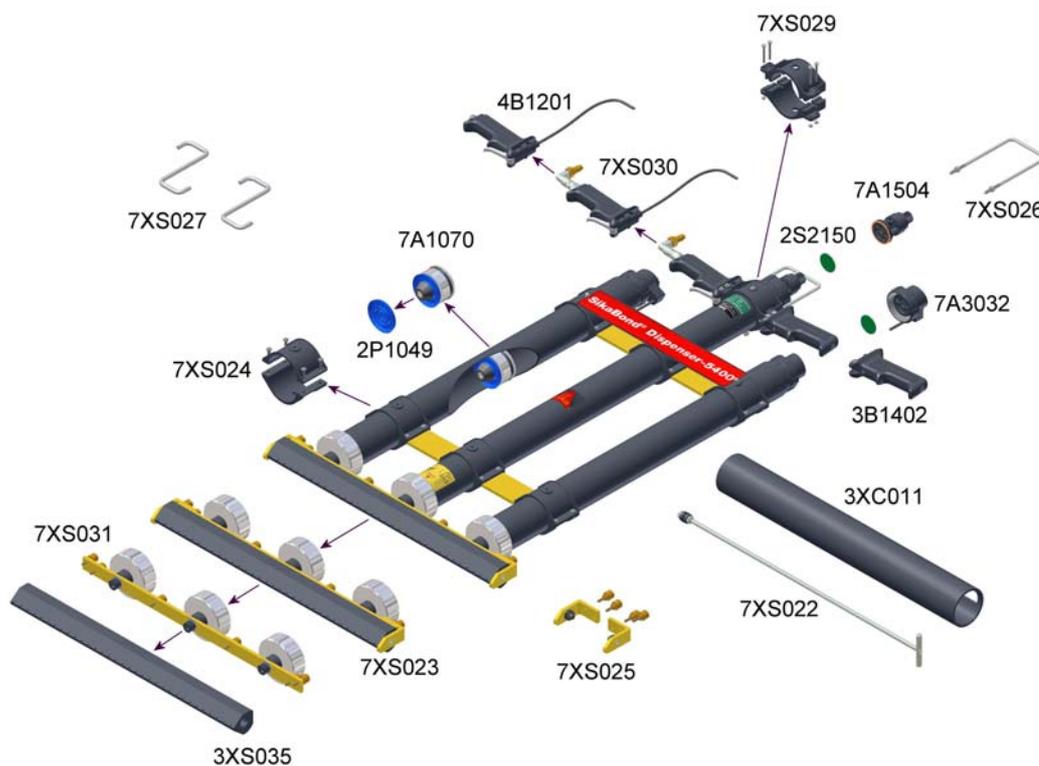
SikaBond Dispenser-5400:

Le SikaBond Dispenser-5400 et les pièces détachées peuvent être commandés auprès de votre compagnie Sika® locale.

Pièces de rechange:

Dessins et liste des pièces de rechange peuvent être trouvés ci-dessous.

Pièces de rechange / Aperçu:



Construction



Sika sa, Rue Pierre Dupont 167, 1140 Bruxelles, Belgique
Téléphone: +32 (0)2 726 16 85, Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-Mail: info@be.sika.com - www.sika.be

Liste des pièces de rechange:

Nr article	Description
3XS035	Tête du Dispenser-5400
7XS023	Tête complète
7XS031	Embouts
2P1049	Piston bleu
7A1070	Piston flottant
7XS022	Tige de nettoyage
3XC011	Tube de couverture
7XS024	Anneau d'attache du cylindre
7XS030	Poignée avec gâchette et raccord à air "rapide"
7XS029	Attache pour la poignée
7A3032	Silencieux
7A1504	Régulateur 8,5 bar
2S2150	Diaphragme de la valve de transfert
7XS026	Tige filetée pour serrage de la partie centrale
7XS025	Attaches latérales de la tête
7XS027	Crochets de suspension
3B1402	Crosse du pistolet
4B1201	Poignée avec gâchette sans raccord à air "rapide"

Construction



3.8 Information de sécurité

Le Dispenser génère des forces importantes.

L'unité n'est destinée qu'à une utilisation avec de l'air comprimé provenant d'un compresseur industriel. NE JAMAIS utiliser de bonbonnes telles que CO₂ ou nitrogène.

La pression d'arrivée maximale doit être **inférieur à 10bar/150psi**, ajustée via le régulateur à une pression maximale de travail de **8,5bar/125psi**. Ne jamais pointer les régulateurs pour essayer d'augmenter ces pressions.

Toujours DECONNECTER L'ARRIVEE D'AIR:

- lors du chargement et de l'enlèvement des poches;
- avant d'effectuer des travaux de maintenance ou de nettoyage de l'équipement;
- lors des poses durant les travaux.

Si l'interrupteur on/off de l'air est pressé lors du nettoyage du Dispenser, les résidus de colle et la poche peuvent être propulsés rapidement hors de l'appareil; et risques de blessures!

Avant de reconnecter l'arrivée d'air, s'assurer que la tête du distributeur est positionnée et sécurisée correctement. Lors du remplacement des poches, serrer soigneusement les anneaux.

Ré-assembler le SikaBond Dispenser-5400 consciencieusement après maintenance et nettoyage. Serrer toutes les vis.

Ne pas utiliser le SikaBond Dispenser-5400 avec des pièces manquantes ou mal fixées.

Remplacer immédiatement les pièces endommagées.

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

Ne pas apporter de modification au SikaBond Dispenser-5400.

Construction

