



Joints de dilatation

Infrastructure | Bâtiment | Structures industrielles

Profilé de joint de compression TENSA®



TENSA® COMPRESS A

Le profilé de dilatation éprouvé et à l'application universelle pour les mouvements de 12 à 65 mm.



mageba



Domaine d'application et aspects majeurs

Principe

Le profilé de dilatation TENSA®COMPRESS A est un élément de joint de compression dont la dilatation peut atteindre 65 mm qui est destiné à fermer les réservations et les fentes. Le profilé de dilatation collé précontraint TENSA®COMPRESS A absorbe les mouvements longitudinaux, transversaux et verticaux des ouvrages. Les compartiments intérieurs spécifiques assurent une stabilité de forme durable dans toutes les positions. Le profilé de dilatation TENSA®COMPRESS A résiste aux sels de dégel, aux UV, à l'ozone et aux sollicitations mécaniques. Ce système de joint ne peut pas être considéré comme un système durablement imperméable.

Domaines d'application

TENSA®COMPRESS A est particulièrement destiné à absorber les mouvements et à fermer les réservations et les fentes présentes dans les couches carrossables des ponts, rampes d'accès, parkings couverts et sols industriels. Le profilé peut être monté dans des réservations fraisées dans le béton, dans de l'acier ou de l'époxy.

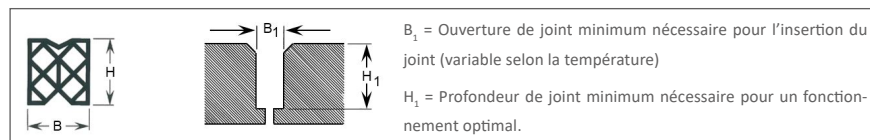
Selon la configuration des bordures de la réservation, le profilé de dilatation TENSA®COMPRESS A convient à des charges lourdes ou légères et il peut être posé dans des courbures ou des pentes.

L'utilisation de notre colle MULTIFIX® facilite l'insertion de l'élément et améliore l'étanchéité du système de joint grâce à ses propriétés de masse d'étanchéité.



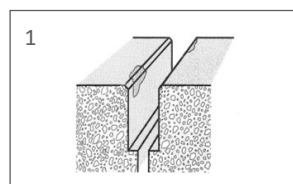
1 Utilisation en parking couvert

Série, dimensions et dilatation

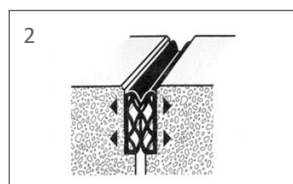


Nom du produit	Dimensions du profilé			Jeu max. [mm]	Ouverture du joint		Dimensions de réservation min.		Poids [kg/m]	Quantité de colle MULTIFIX® nécessaire kg/100m
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		min.	max.	B_1	H_1		
	[mm]	[mm]	[m]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
COMPRESS A 21-12	36	35	30	12	18	30	24	45	0.5	10.5
COMPRESS A 25-20	46	37	30	20	20	40	30	50	0.8	11.2
COMPRESS A 36-22	56	55	30	22	27	49	38	65	1.4	16.5
COMPRESS A 45-30	68	70	20	30	30	60	45	85	2.4	21.0
COMPRESS A 55-35	80	87	20	35	35	70	55	100	3.7	26.0
COMPRESS A 70-45	107	90	12	45	50	95	72	110	4.7	27.0
COMPRESS A 90-65	135	100	12	65	55	120	90	130	5.7	28.5

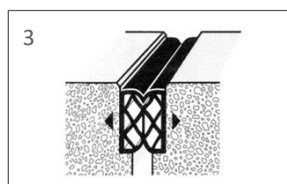
Mouvements et forces



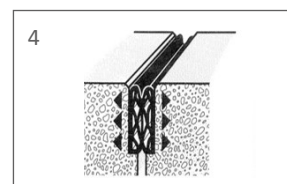
1 Réservation en béton fraisé avec craquelures réparées



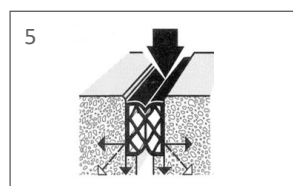
2 Position par température extérieure moyenne (moment approprié pour la pose)



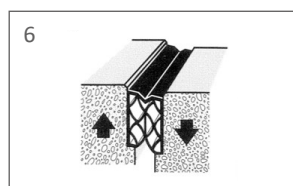
3 Absorption des mouvements horizontaux : ouverture maximum du joint



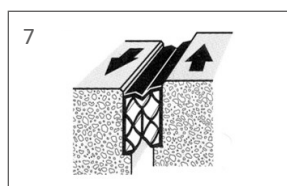
4 Absorption des mouvements horizontaux : ouverture maximum du joint



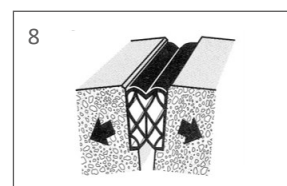
5 Absorption et répartition des charges verticales



6 Absorption et répartition des charges verticales



7 Absorption des mouvements horizontaux (parallèles à la réservation)



8 Absorption des torsions des flancs du joint

Exécutions possibles

Exigences au niveau des flancs du joint

Si les côtés de la réservation ne sont pas soumis à une sollicitation mécanique, les profilés de dilatation TENSA®COMPRESS A peuvent être directement insérés dans la réservation préparée à cet effet. Pour cela, les réservations doivent être fraisées de manière parallèle et à la profondeur indiquée. Elles ne doivent présenter aucune fissure, craquelure et/ou irrégularité. Si le travail est effectué soigneusement, les réservations peuvent également être coffrées à l'aide de baguettes de bois raboté ou de plastique lisse. La conicité ou l'angle des côtés de la réservation vers l'extérieur ne doivent pas dépasser 3°. Il faut ici veiller à ce que les points d'impact soient chanfreinés. Les côtés des réservations abimés doivent être corrigés avant de coller le profilé en élastomère, puis les joints doivent être nettoyés à l'aide d'une brosse métallique ou bien décapés au sable et à l'air comprimé. Des côtés de réservation propres et stables sont la condition préalable à une adhérence correcte et durable. Ils ne doivent présenter aucune fissure, craquelure ou irrégularité.

Outils de pose TENSA®COMPRESS A

Les petits joints peuvent être posés à la profondeur souhaitée à l'aide d'un chasse plat et d'un marteau en caoutchouc. Les profilés ne doivent pas être étirés lors de la pose.

Les profilés plus grands sont insérés dans la réservation à l'aide d'un poussoir à joint (voir illustration 1).

Comment procéder :

- Placer le poussoir à joint latéralement jusqu'à ce que le profilé soit inséré dans la réservation.
- Enfoncer le profilé dans la réservation en appuyant à l'aide du poussoir.
- Veiller à ce que le joint ait une finition propre et harmonieuse sur toute sa longueur.
- Il est possible de se procurer un poussoir auprès de mageba.

Courbures et aboutements

Le profilé de dilatation TENSA®COMPRESS A peut être posé ultérieurement sur les contours de surfaces en béton.

Détail A

Choisir si possible de grands rayons pour la bordure.

(R = env. 15-25 cm suivant les dimensions du profil)

Détail B

Formation de coins par incision.

Détail C

Les points de croisement et d'aboutement sont réalisés en collant du caoutchouc mousse avec du MULTIFIX® entre les deux points d'aboutement.

Ces travaux doivent impérativement être réalisés avec une très grande minutie.

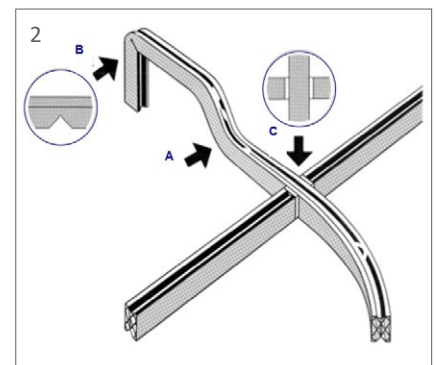
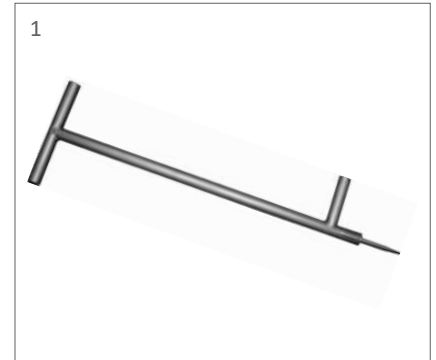
Systèmes de collage et d'étanchéification MULTIFIX®

MULTIFLIX® est une masse de collage et d'étanchéité mono-composant présentée sous forme de pâte, à base de polymère modifié par des silanes, durcissant à l'humidité pour devenir un produit élastique.

Les produits MULTIFIX® sont extrêmement adhérents même lorsqu'ils sont encore frais, garantissant ainsi une adhérence élevée dès l'assemblage des pièces à encoller.

Domaine d'application :

- Collage et étanchéification sans apprêt sur polyester (PRV), PVC, verre acrylique, polystyrène, Macrolon, EPDM, acier, acier inoxydable, aluminium, béton, brique recuite, marbre, granite, verre et bois
- Il est également possible de coller et d'étanchéifier sur des surfaces humides.



- 1 Poussoir de joint
- 2 Détails
- 3 Bordure de trottoir
- 4 Pose à l'aide d'un chasse



Instructions de pose et texte de soumission

Préparation de la réservation

Il est nécessaire de contrôler que les réservations moulées ou fraisées sans bordures spécifiques ne présentent aucune fissure, irrégularité ou craquelure. Les travaux de correction doivent être exécutés avant la pose du joint. Il faut pouvoir laisser sécher le béton suffisamment longtemps avant de fraiser les réservations selon la largeur et la profondeur prescrites. Les côtés des réservations doivent tout particulièrement être nettoyés (par ex. par ponçage, décapage au sable), puis la réservation doit être nettoyée à l'air comprimé afin d'éliminer toute salissure.

Méthode de collage

Si le profilé de dilatation TENSA®COMPRESS A est inséré ultérieurement dans une réservation en béton ou autre sur un chantier, il est alors nécessaire de rouler ou d'enfoncer le profil dans la réservation. Cette étape peut être facilitée en utilisant une colle possédant un effet lubrifiant initial et dont le pouvoir adhésif ne se développe que dans un deuxième temps. La consistance pâteuse de la colle procure un effet lubrifiant facilitant l'insertion du profilé. Enfoncer le profilé dans la réservation après y avoir appliqué une couche d'env. 1-2 mm de masse de collage et d'étanchéité MULTIFIX® (se référer au tableau pour la quantité). Il faut impérativement empêcher la formation d'une pellicule à la surface de la couche de colle lors du séchage afin d'obtenir une

adhérence extra-forte. La colle MULTIFIX® peut également être appliquée sur des surfaces humides.

Les températures élevées réduisent légèrement la durée de l'effet lubrifiant et accélèrent le processus d'adhérence. Les températures basses ralentissent considérablement le processus d'adhérence, c'est pourquoi il ne faut pas poser de profil si la température extérieure est inférieure à +5 °.

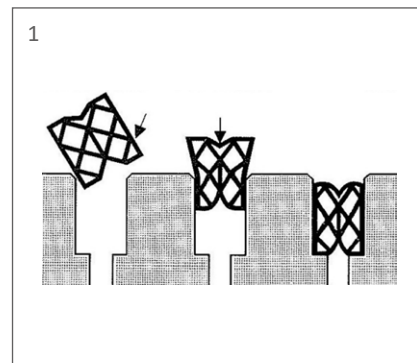
Méthode de pose

Lors de la pose, il convient de veiller à ce que le joint en élastomère ne soit pas étiré ou excessivement comprimé dans le sens longitudinal de la réservation. Il ne doit également en aucun cas être tordu.

Les surfaces visibles doivent au préalable être recouvertes d'une bande de ruban adhésif pour béton. Appliquer une couche de colle lubrifiante MULTIFIX® d'1-2 mm d'épaisseur sur les deux flancs du joint juste avant sa mise en place.

Si la température extérieure est élevée, il convient alors de prendre en compte la durée de lubrification réduite de la colle en raccourcissant les étapes d'intégration du profilé.

Le joint doit être inséré dans la réservation conformément à l'illustration (voir ill. 1) à l'aide d'un outil de pose adapté.



1 Méthode de pose

Texte de soumission

Colmatage imperméable aux projections d'eau et sans poussière de réservations avec des profilés de compression EPDM de qualité et à élasticité permanente. Au préalable, réaliser ou contrôler la réservation selon la cote de consigne. Eliminer les dépôts et salissures. Coller le profil avec la colle lubrifiante MULTIFIX® conformément aux instructions du fabricant.

Marque: TENSA®COMPRESS A type 25-20 colle MULTIFIX® comprise

Ouverture du joint: 20-40 mm

Jeu maximum: 20 mm

Société: mageba sa

Glasi Haus A, Traftostrasse 1

8180 Bülach

Tél.: +41-44-872 40 52

buildings.ch@mageba-group.com

www.mageba-group.com

Objets de référence



Parc St. Jakob Bâle, CH



Maison individuelle Wolfhausen, CH



Gare d'Uster, CH



Balance Bülach, CH

Groupes de produits bâtiment



Appuis



Isolation contre les vibrations



Joint de dilatation

mageba
mageba-group.com

engineering connections®