matebat

produits et services pour bâtiment — sa

CATALOGUE

ETANCHEMENT DE POINTS DE SERRAGE DU COFFRAGE

Etanchement de points de serrage du coffrage

Les points de serrage sont indispensables dans les constructions en béton. Cependant en cas d'étanchement inapproprié ces points de serrage sont souvent à l'origine d'inétanchéités dans les constructions imperméables à l'eau. Les produits décrits dans cette brochure offrent ici une solution d'imperméabilité durable aux eaux sous pression pour

- les passages entre distanceurs en fibrociment ou en plastique et béton
- et pour l'étanchéité intérieure de tous les systèmes usuels de points de serrage.

Etanchement des passages entre point de serrage et béton

Article	ActiveRing	RONDO MINI
Ø 22 mm Tube distanceur en fibrociment	✔	✔
Ø 22 mm Tube distanceur en plastique	✔	✔
Ø 27 mm Tube distanceur en fibrociment	✔	✔
Ø 26 mm Tube distanceur en plastique	✔	✔

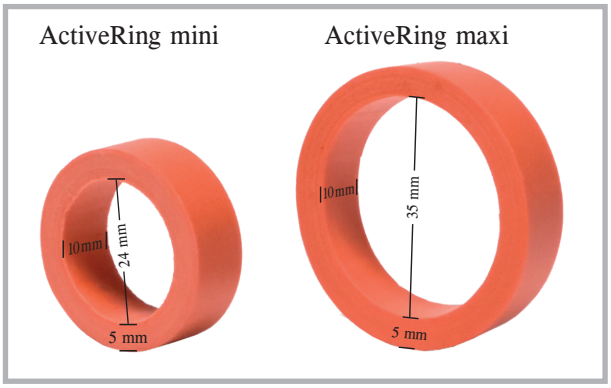
Etanchéité intérieure pour points de serrage

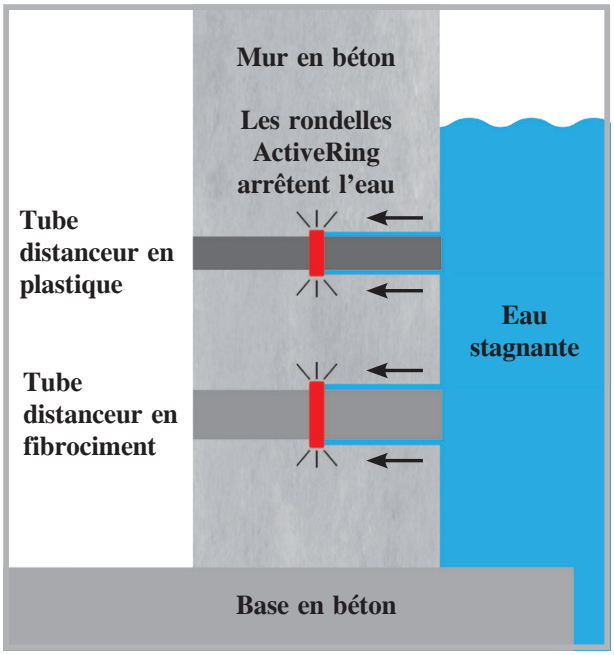
Article	STOPPER	STOPPER SCREW	PROTECT Easy 1K	PROTECT BK 2K
Ø 22 mm Tube distanceur en fibrociment	✔	✔	✔	✔
Ø 22 mm Tube distanceur en plastique	✔	✔		
Ø 27 mm Tube distanceur en fibrociment		✔	✔	✔
Ø 26 mm Tube distanceur en plastique	✔	✔		

YouTube

Description produit

Les rondelles ActiveRing mini et Active-Ring maxi sont fabriquées dans un mélange TPE à haut pouvoir de dilatation. Le contact avec l'eau active les rondelles qui se dilatent et arrêtent efficacement l'eau affluante.
En cas de contact avec l'eau, l'étanchéité reste durablement active.





Caractéristiques techniques

Base chimique :	TPE modifié
Couleur :	rouge
Surface :	lisse
Dimensions :	largeur 10 mm, épaisseur 5 mm
Pour tube diam. ext. 25 – 32 :	modèle mini
Pour tube diam. ext. 38 – 42 :	modèle maxi
Plage de température :	-30 °C à +60 °C
Stockage :	endroit sec et protégé
Fonction :	haut pouvoir de dilatation

Programme de livraison

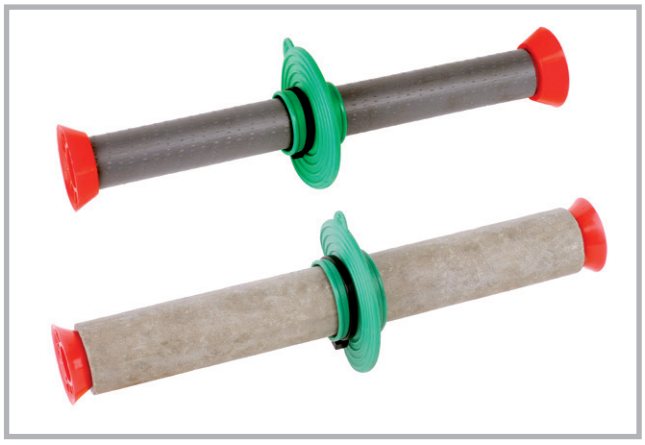
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
047200	**ActiveRing mini** pour tubes de diamètre extérieur 25 – 32 mm par ex. tubes distanceurs en plastique 22/26 26/31 26/32	Sachet de 250 unités	1,70 kg/sachet
047250	**ActiveRing maxi** pour tubes de diamètre extérieur 38 – 42 mm par ex. tubes distanceurs en fibrociment	Sachet de 250 unités	2,40 kg/sachet

ActiveRing mini

ActiveRing maxi

Collier mural RONDO MINI

pour colmater les tubes distanceurs en plastique ou en fibrociment



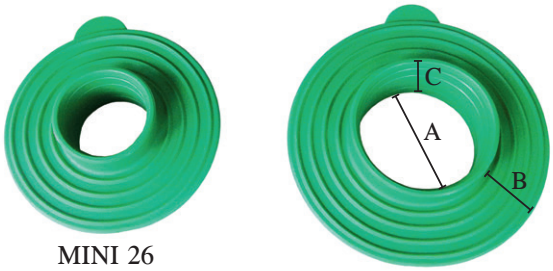
Les colliers muraux RONDO MINI peuvent être montés rapidement et facilement sur le chantier, sur des tubes distanceurs en plastique ou en fibrociment.

Description produit

Matériau : Mélange plastique TPE
Montage : Plage de température de -35 °C à +70 °C

Résistances

- Acides dilués et liquides alcalins
- Lisiers et purins
- Moûts de fermentation
- Huiles et bitumes
- Radon et gaz de méthane

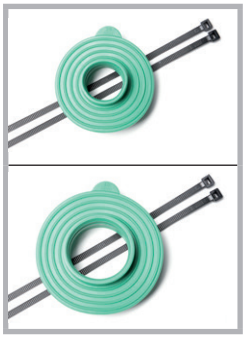


MINI 26 MINI 40

A Logement pour tube avec bloqueurs d'eau supplémentaires
B Bloqueur d'eau 2 cm
C Largeur d'appui 2,7 cm

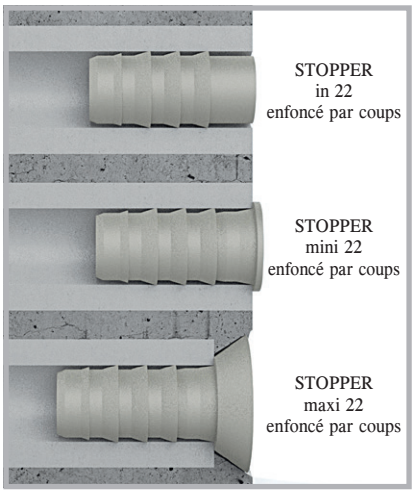
Programme de livraison

N° d'art.	Type	Description	Unité de conditionnement	Poids
090870	**RONDO MINI 26** Plage de serrage 25 – 27 mm	pour tubes distanceurs en plastique 22/26 mm, bloqueur d'eau 2 cm, largeur d'appui 2,7 cm	Sachet de 50 unités bandes de serrage en plastique incl.	0,030 kg
090873	**RONDO MINI 40** Plage de serrage 38 – 42 mm	pour tubes distanceurs en fibrociment 22/40 mm, bloqueur d'eau 2 cm, largeur d'appui 2,7 cm	Sachet de 50 unités bandes de serrage en plastique incl.	0,040 kg



STOPPER

Bouchons de fermeture résistants à la pression pour tubes distanceurs en fibrociment ou en plastique

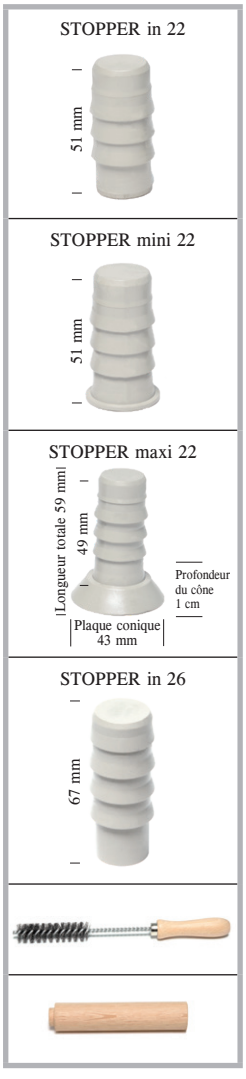


- Les bouchons STOPPER ont été développés pour l'obturation résistante à la pression de tubes distanceurs en plastique et en fibrociment.
- Plastique hautement résistant spécialement développé pour ce domaine d'application
- Plage de température de -35 °C à +70 °C
  Si les bouchons doivent être montés à une température extérieure en-dessous de 0 °C, il convient de les avoir stockés auparavant à une température supérieure à zéro afin de garantir un meilleur montage.
- Pose indépendante des conditions atmosphériques
- Il suffit d'enfoncer le bouchon pour assurer l'étanchéité
- Faible encombrement lors du stockage

YouTube

Programme de livraison

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
046140	**STOPPER in 22** pour tubes distanceurs d'un diamètre intérieur de 21,5 – 23 mm	Seau de 250 unités	6,00 kg/ seau
046150	**STOPPER mini 22** pour tubes distanceurs d'un diamètre intérieur de 21,5 – 23 mm	Seau de 250 unités	6,00 kg/ seau
046160	**STOPPER maxi 22** pour tubes distanceurs d'un diamètre intérieur de 21,5 – 23 mm	Seau de 250 unités	9,00 kg/ seau
046163	**STOPPER in 26** pour tubes distanceurs d'un diamètre intérieur de 26 mm	Seau de 250 unités	10,50 kg/ seau
046170	**Brosse de nettoyage** pour tubes de 21,5 – 26 mm	1 unité	0,11 kg/ unité
046180	**Outil pour enfoncer** pour STOPPER 22 + 26 mm	1 unité	0,10 kg/ unité



Tél. 024 425 76 00 - Fax 024 425 76 01 - info@matebat.ch - www.matebat.ch

Montage

STOPPER in

Enfoncer le STOPPER in dans le tube distanceur.

Enfoncer le STOPPER in avec un maillet en caoutchouc dur de 1 500 à 2 000 g.

Obturation affleurante pour les tubes distanceurs avec lèvre d'étanchéité.

Obturation affleurante pour les tubes distanceurs avec cône.

Le STOPPER in peut être enfoncé à la profondeur souhaitée.

Une fois le STOPPER in enfoncé, y coller un cône.

STOPPER mini

Mettre le STOPPER mini en place et l'enfoncer

Obturation du tube distanceur avec lèvre d'étanchéité

Obturation du tube distanceur avec cône

STOPPER maxi

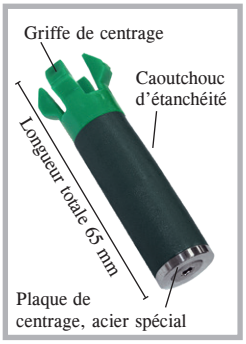
Enfoncer le STOPPER maxi dans le tube distanceur

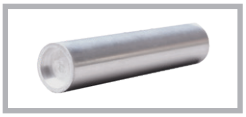
Enfoncer avec le maillet en caoutchouc

Obturation à fleur de mur résistante à la pression

Programme de livraison

N° d'art.	Description	Diamètre intérieur Point de serrage	Unité de conditionnement	Poids
046230	**STOPPER SCREW** **Type 3 in** Longueur totale : 65 mm	17 à 19,5 mm	100 unités avec 2 embouts	2,60 kg 100 unités
046240	**STOPPER SCREW** **Type 4 in** Longueur totale : 65 mm	19,5 à 22 mm	100 unités avec 2 embouts	3,10 kg 100 unités
046210	**STOPPER SCREW** **Type 1 in** Longueur totale : 65 mm	21,5 à 23 mm	100 unités avec 2 embouts	3,55 kg 100 unités
046220	**STOPPER SCREW** **Type 2 in** Longueur totale : 65 mm	22,3 à 25,4 mm	100 unités avec 2 embouts	3,80 kg 100 unités
046250	**STOPPER SCREW** **Type 5 in** Longueur totale : 65 mm	25 à 28 mm	100 unités avec 2 embouts	4,55 kg 100 unités
046330	**STOPPER SCREW** **Type 3 « covered »** Plaque de recouvrement 28 mm Longueur totale : 65 mm	17 à 19,5 mm	100 unités avec 2 embouts	3,70 kg 100 unités
046340	**STOPPER SCREW** **Type 4 « covered »** Plaque de recouvrement 28 mm Longueur totale : 65 mm	19,5 à 22 mm	100 unités avec 2 embouts	4,60 kg 100 unités
046310	**STOPPER SCREW** **Type 1 « covered »** Plaque de recouvrement 28 mm Longueur totale : 65 mm	21,5 à 23 mm	100 unités avec 2 embouts	4,70 kg 100 unités
046320	**STOPPER SCREW** **Type 2 « covered »** Plaque de recouvrement 28 mm Longueur totale : 65 mm	22,3 à 25,4 mm	100 unités avec 2 embouts	4,95 kg 100 unités
046350	**STOPPER SCREW** **Type 5 « covered »** Plaque de recouvrement 28 mm Longueur totale : 65 mm	25 à 28 mm	100 unités avec 2 embouts	6,10 kg 100 unités
046170	**Brosse de nettoyage** pour tubes de 21,5 – 26 mm		1 unité	0,11 kg unité
046181	**STOPPER SCREW** **Aide au positionnement**		1 unité	0,27 kg unité





Montage

Outils de montage
L'installation requiert les éléments suivants :
- brosse de nettoyage
- visseuse sans fil à capacité ≥14,7 V
- porte-embout pour visseuse sans fil
- marteau pour introduire et positionner

1

Préparation du point de serrage
Nettoyage de la face intérieure des points de serrage. Oter les morceaux détachés et la poussière avant de procéder au montage du STOPPER SCREW Typ in.

2

Introduction
Introduire le STOPPER SCREW Typ in dans le point de serrage nettoyé et à étancher. Pour ce faire, appliquer la griffe du STOPPER SCREW Typ in de telle manière, que les 4 extrémités de la griffe se trouvent dans le vide du point de serrage. En appliquant un coup de marteau sur le disque de pression le STOPPER SCREW Typ in la griffe du STOPPER SCREW Typ in glisse dans le point de serrage et s'y met en position centrale. A présent le positionnement du STOPPER SCREW Typ in peut se faire.

3

Positionnement
Pousser ou engager par coups de marteau le STOPPER SCREW Typ in dans le point de serrage en fonction du positionnement souhaité. Pour obtenir un résultat affleurant après le serrage, le stopper non vissé en place doit dépasser le point de serrage de 7 mm environ.

4

En tant qu'alternative avec l'aide au positionnement STOPPER SCREW
L'utilisation de l'aide au positionnement STOPPER SCREW facilite ce positionnement énormément par le creux frontal.

5

Serrage
Serrer la vis du STOPPER SCREW Typ in à l'aide de la visseuse sans fil en utilisant le niveau de vitesse 1. Un serrage excessif n'est pas possible en raison de la limitation de serrage intégrée. En cas de charge maximum une visseuse sans fil de la classe de capacité = 14,7 V atteint un couple de serrage de 4 Nm. Le contrôle de la pression a été réalisé avec ce couple de serrage.

6

YouTube

STOPPER SCREW in

1

Obturation affleurante pour les tubes distanceurs avec lèvre d'étanchéité.

2

Obturation affleurante pour les tubes distanceurs avec cône.

STOPPER SCREW covered

1

Obturation du tube distanceur avec lèvre d'étanchéité

2

Obturation du tube distanceur avec cône

Colles à béton universelles

PROTECT Easy 1K

Colle à béton monocomposant à base de polymère

Pour le collage imperméable à l'eau de tubes distanceurs en fibrociment.
Durée d'application env. 20 min à +23 °C.
Résistance à toutes les nappes phréatiques courantes dans leur état naturel.

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
040030	**PROTECT Easy 1K** en sachet en aluminium refermable	1 kit : (3 sachets en aluminium de 800 g + 1 récipient pour l'application + 1 clip de fermeture)	Carton/10 kits Palette de 18 cartons	2,54 kg/kit

Étanchéité testée jusqu'à une colonne d'eau de 80 m.
Convient pour tous les tubes distanceurs en fibrociment.

PROTECT BK 2K

Colle à béton sans solvant à base de résine époxy

Pour le collage imperméable à l'eau et le raccord par adhérence d'éléments en béton.
Durée d'application env. 60 min à +20 °C.
Résistances de PROTECT BK à l'état durci :
Acides dilués, huile minérale, lubrifiants et carburants, eau salée, eaux usées, nombreux liquides alcalins et solvants, test d'aptitude par immersion dans l'eau potable.

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
040100	**PROTECT BK** pour l'obturation étanche à l'eau sous pression de tubes distanceurs en fibrociment.	Bidon combiné de 1 kg : (0,5 kg de composant A + 0,5 kg de composant B)	Carton de 10 bidons Palette de 28 cartons	1,20 kg/bidon

Étanchéité testée jusqu'à une colonne d'eau de 70 m.
Convient pour tous les tubes distanceurs en fibrociment.

matebat sa
produits et services pour bâtiment
Tél. 024 425 76 00 · www. matebat.ch

matebat sa
produits et services pour bâtiment
Tél. 024 425 76 00 · www. matebat.ch

FEUILLE DE COMMANDE

Chantier		Liste		Plan	
		Date		Etabli par	
Partie		Commandé par			
Ingénieur		Délai de livraison			
		Adresse de livraison			
Entrepreneur					
		Tél. chantier			

N° d'article	Désignation	Quantité

matebat

produits et services pour bâtiment — sa

Champs-Lovats 21 - 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 024 425 76 00 - Fax 024 425 76 01 - info@matebat.ch - www.matebat.ch