

BUILDING
COMMON GROUND



Liste d'assortiment

valable à partir du 1er février
2023

Zone de distribution Suisse



www.maxfrank.com



Distanceurs

Cales en béton fibreux	12
Cales en béton fluide	23
Ecarteur de nappes en acier (zig zag ou chaises)	25
Entretoises en béton fibreux (tubes fibro)	27
Cônes de fermeture et obturateurs	31
Distanceurs et entretoises pour les installations d'eau potable	37

Techniques de coffrage

Coffrage perdu Pecafil®	42
Élément de coffrage pour joints de reprise Stremiform®	47
Élément de coffrage pour joints de dilatation Stremiform®	61
Tubes de coffrage Tubbox®	65
Nappe de coffrage Zemdrain®	70
Coffrage de rives pour balcons, dalles et MCI	75
Réservations et encuvements	78
Agent de décoffrage pour béton (Trennfit, ou autres)	82
Accessoires de coffrages	86

Techniques d'armatures

Rupteurs de ponts thermiques Egccobox®	90
Console isolante individuelle (acier inox) Egccobox®	
FST	98
Goujons Egccodorn® et Egccodübel	101
Boîtes d'attentes Stabox®	106
MAX FRANK Coupler - Dispositif de raboutage d'armatures	112

Systèmes d'étanchéité

Membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®	118
Tôle d'étanchéité Fradiflex® pour béton coulé en place	121
Système de tuyau d'injection Intec®	126
Joint hydro-gonflant et hydro-expansif Cresco®	135
Kit d'étanchéité	137

Acoustique

Absorbeur acoustique Sorp 10®	140
Goujon de cisaillement acoustique Egccopal	142
Appui pour palier d'escalier Egccosono	145
Découplage de volée d'escalier Egccostep®	148
Appui d'escalier Egccoscal	150
Appuis de dalles et de murs Egccodist	152
Plaque d'assise Egccovoid®	156



BUILDING
COMMON GROUND



NOTRE MODÈLE COMMERCIAL



Grâce à une production industrielle exigeante et intensive, de produits haut de gamme et de multiples services, nous accompagnons nos clients de façon fiable dans toutes les phases de construction!

NOTRE MÉTHODE DE TRAVAIL



Nous écoutons attentivement et posons des questions pertinentes qui touchent le cœur du projet. Chez MAX FRANK, nous appelons ça : « BUILDING COMMON GROUND ».

NOTRE FORCE



Une large gamme de produits de qualité, des solutions pour vos projets, une démarche d'intégration : conception, production, distribution.

L'AVANTAGE POUR NOS CLIENTS



Économie de temps et d'argent, solution élaborée par un seul fournisseur

UNE EXIGENCE COMMUNE



Constructions en béton armé durables et fiables

Produktübersicht



Produktfinder

Mit dem Produktfinder finden Sie noch schneller und genauer das passende Produkt von MAX FRANK für Ihre Lösung: kinderleicht filtern und gezielt suchen.

Fuge

Fuge wählen

Warmeschutz

Sichtbeton/ Betonqualität

Schalung

Schalung wählen

Schallschutz

Fertigteil

Abdichtung

Abdichtung mit der Betonage

Brandschutz

Kraftübertragung

[Filter zurücksetzen](#)

[Suche speichern](#)

10 Ergebnisse gefunden!



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Fugenabdichtung



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Sonderausführung SD



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Spezialbeschichtung



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
beschichtetem
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform®
Sonderformen



Dehnfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb und
Querkraftübertragung

BUILDING
COMMON GROUND



MAX FRANK BUILDINGS

Cet outil, très apprécié par ses utilisateurs, a été intégré dans le site Web et est désormais davantage connecté aux informations détaillées sur les produits. Le paysage virtuel a été élargi pour plusieurs nouveaux types de bâtiments et offre maintenant une lecture encore plus complète des gammes de produits selon le type de bâtiment (ajouts récents : les centrales hydroélectriques, les entrepôts industriels et les gares).



OUTIL DE RECHERCHE PRODUIT

Filtrez facilement selon les applications et les propriétés du produit et vous serez dirigé directement vers les produits appropriés.



CONFIGURATEUR DE JOINTS

Le configurateur de joints montre l'éventail des joints de raccordement dans les ouvrages en béton selon l'articulation entre les joints de construction, les joints de fissuration, les joints de dilatation, les joints de séparation acoustique et les joints de tassement.

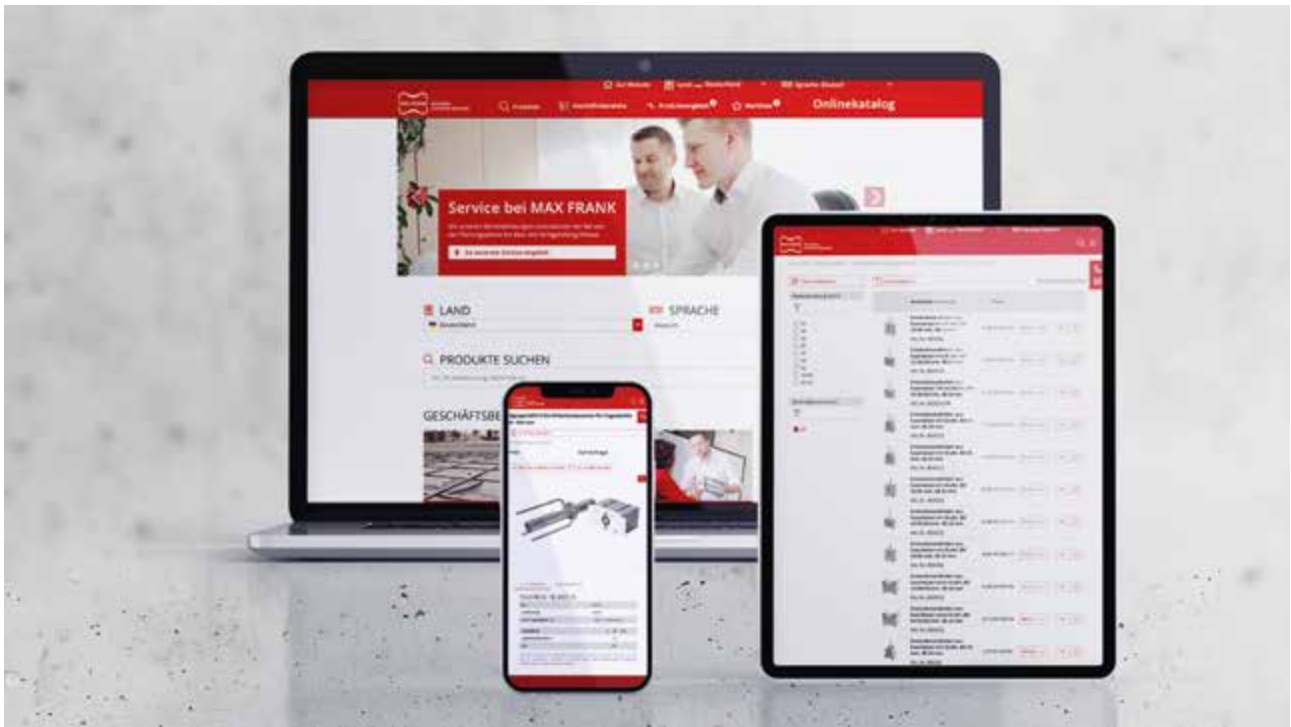


TOUJOURS AU COURANT

Ne manquez pas nos nouveautés. Nous vous informons sur les nouveaux produits, les outils utiles et les solutions spéciales.

Inscrivez-vous simplement, gratuitement et sans engagement, à notre newsletter et suivez-nous sur LinkedIn et YouTube !





Catalogue en ligne

Chercher, trouver et comparer des articles MAX FRANK.

C'est désormais très facile en ligne - dans le nouveau catalogue en ligne.

Dans le catalogue en ligne, vous trouverez de nombreuses informations sur les produits, comme les numéros d'article, les photos, les descriptions, les données techniques et logistiques et les prix actuels.



Fonctions pratiques :

Recherche et filtres

Grâce à la recherche et aux nombreuses possibilités de filtrage, vous trouverez rapidement les articles souhaités.

Comparaison des produits

Sélectionnez jusqu'à dix articles et comparez leurs caractéristiques en un coup d'œil.

Liste de suivi

Lancez facilement une demande d'offre pour les articles de votre liste de favoris.

Télécharger la fiche technique

Créez un PDF avec les principales informations sur les articles en un seul clic.

► **Tester le catalogue en ligne maintenant**



Zone Ouest

Tel. +41 78 657 76 38

Zone Centre

Tel. +41 79 828 96 84

Zone Centrale

Tel. +41 79 601 36 16

Zone Est/Sud-Est

Tel. +41 79 936 20 95

Le service chez MAX FRANK est varié, et c'est justement pour cela qu'il est très personnel.

Avec nos prestations de service, nous vous soutenons de la phase de planification jusqu'à la fin des travaux et créons avec vous des solutions de projet individuelles, globales et économiques.

Pour tous conseils et/ou renseignements, notre équipe est à votre disposition du lundi au jeudi de 7h.30 à 12h.00 et de 13h.15 à 17h.00, le vendredi jusqu'à 16h.00.



Centrale Bösingen Tel. +41 31 740 55 55



info@maxfrank.ch

Remarques sur la liste de gammes

Nous livrons conformément à nos conditions générales de vente et dans des unités d'emballage (UE) définies. Vous trouverez des informations à ce sujet pour chaque produit dans notre catalogue d'assortiment. Sur demande et après concertation, des quantités de livraison différentes sont possibles. Pour ces quantités fractionnées, un supplément pour quantité réduite est appliqué. Une participation au transport est facturée pour tous les envois.



BUILDING
COMMON GROUND

Systemes d'étanchéité



Systèmes d'étanchéité

Tous les ouvrages en béton en contact avec le sol doivent être rendus étanches à l'humidité du sol, à l'eau d'infiltration ou à l'eau sous pression - ce qu'on appelle des «ouvrages imperméables à l'eau en béton». Le choix de l'étanchéité dépend du type de sollicitation, du type de sol de fondation et de l'utilisation prévue.



Membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®
118



Tôle d'étanchéité Fradiflex® pour béton coulé en place
121



Système de tuyau d'injection Intec®
126



Joint hydro-gonflant et hydro-expansif Cresco®
135



Kit d'étanchéité
137

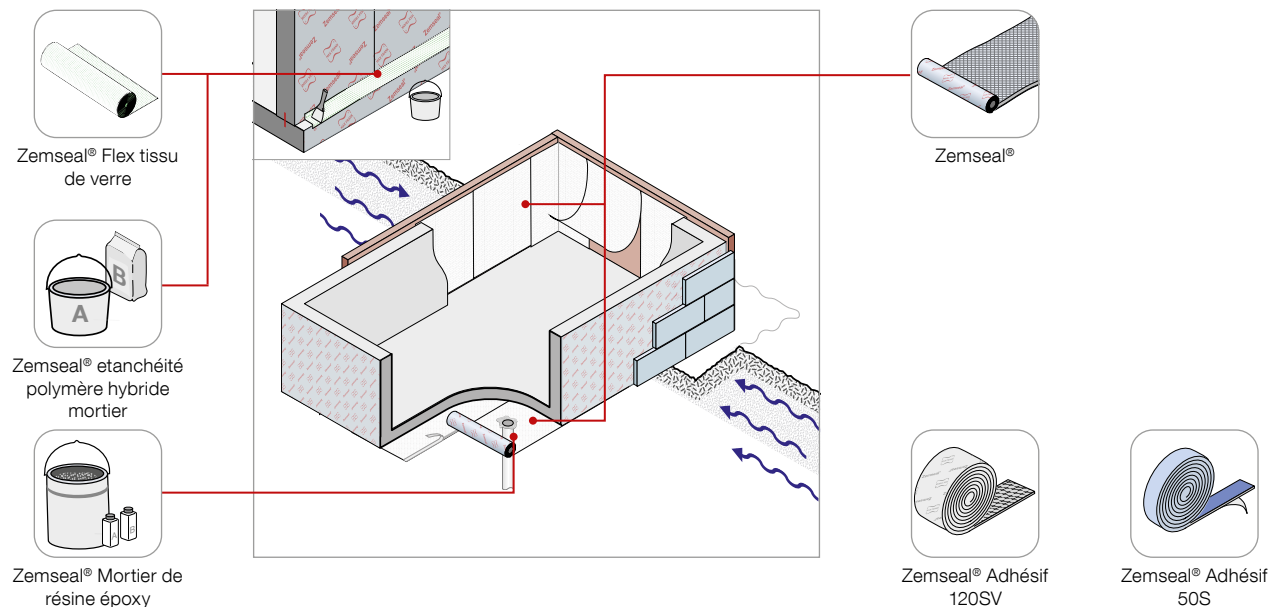


Membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®

Afin de répondre à toutes les exigences structurelles et physiques du bâtiment qui se posent pour les structures étanches, des mesures d'étanchéité supplémentaires sont généralement nécessaires. L'utilisation d'un système d'étanchéité de sous-structure étanche a fait ses preuves dans le cas d'exigences d'utilisation élevées. Le système Zemseal® enveloppe les composants en contact avec l'eau et forme un joint extérieur fermé, intégral et étanche à l'eau. La technologie Zemseal® FBV combine une liaison chimique et mécanique (technologie dual-bond).

★ Avantages

- Double action composite : membrane adhésive et liaison mécanique
- Protection éprouvée contre les infiltrations
- Excellent pontage des fissures
- Efficacité élevée des matériaux (chevauchement des joints de seulement 50 mm)
- Compatible avec le nettoyage à haute pression
- Maniement facile grâce au faible poids des rouleaux
- Protection efficace contre le radon
- Évaluation technique européenne (ETE)
- Agrément technique général (AbP)



Membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®

GM : 181

	Description	N° art.	Type	Largeur	Longueur	Poids	Surface	Conte- nu par palette Rouleau
				m	m	kg/rou- leau	m ² /rou- leau	
	Membrane d'étanchéité Zemseal® avec joint de colle intégré	ZSMEM051000	05	1.00	20.00	11.20	20.00	28
		ZSMEM081000	08	1.00	20.00	15.20	20.00	24
		ZSMEM082000	08	2.00	20.00	30.40	40.00	61
		ZSMEM122000	12	2.00	20.00	36.40	40.00	50

Autres versions sur demande.

Certificat d'utilisabilité
Marquage CE selon l'European Technical Assessment (ETA)

L'ETA (European Technical Assessment) est une attestation de performance du produit au niveau européen, qui conduit au marquage CE. Les caractéristiques et les performances du produit sont indiquées dans l'European Technical Assessment (ETA) et confirmées par le fabricant dans la déclaration de performance. Pour obtenir et conserver un ETA, il est nécessaire de fournir de nombreuses preuves ainsi qu'un contrôle de qualité permanent - ce qui permet de garantir un produit de haute qualité.


Certificat d'utilisabilité
Marquage Ü selon le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP)

Le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP) est une preuve d'utilisabilité selon les principes de contrôle allemands, qui indique les propriétés du produit et sa performance. Le marquage du produit de construction s'effectue par le biais du signe de conformité (symbole Ü). Des essais et des preuves exhaustifs garantissent un produit parfaitement adapté aux exigences.


Rubans adhésifs Zemseal®

GM : 181

	Description	N° art.	Type	Largeur	Longueur de rouleau	UE	Poids
				mm	m/Rouleau	Pce(s)	kg/UE
	Ruban adhésif acrylique avec dos en non-tissé pour les joints bout à bout et les joints de chevauchement	ZSACRYL120SV	120SV	120	30	8	12.72
	Ruban adhésif acrylique sensible à la pression pour la fixation sur les coffrages métalliques et pour le collage bout à bout	ZSACRYLKB50	50S	50	50	12	10.80


Zemseal® Mortier de résine époxy

GM : 181

	Description	N° art.	UE	Poids
			Pce(s)	kg/pce
	Zemseal® Mortier de résine époxy, mortier multicomposant sans solvant	ZSEPM	1	4.50


Mortier Zemseal® Flex

GM : 181

	Description	N° art.	Poids kg/pce	Contenu par palette Pce(s)	Poids kg/palette
	Mortier Zemseal® Flex, 2 composants	ZSFLEX	28.00	18	524

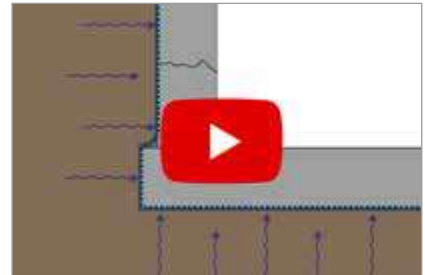
Tissu de renfort Zemseal® Flex

GM : 181

	Description	N° art.	Largeur m	Longueur de rouleau m/Rouleau	Poids kg/rouleau
	Tissu Zemseal® Flex, armature en tissu de verre	ZSFLEXGWB	1.00	50	4.00

Mode de fonctionnement de la membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®

Les membranes d'étanchéité pour structures enterrées (FBVS) se distinguent des autres matériaux d'étanchéité sous forme de bandes par leur adhérence durable à la surface du béton, ce qui permet d'assurer une protection contre les infiltrations au niveau de l'étanchéité en cas de dommage. Le système Zemseal® comprend les éléments de construction soumis à une introduction d'eau et assure le pontage des fissures et l'étanchéité à l'eau sous pression.



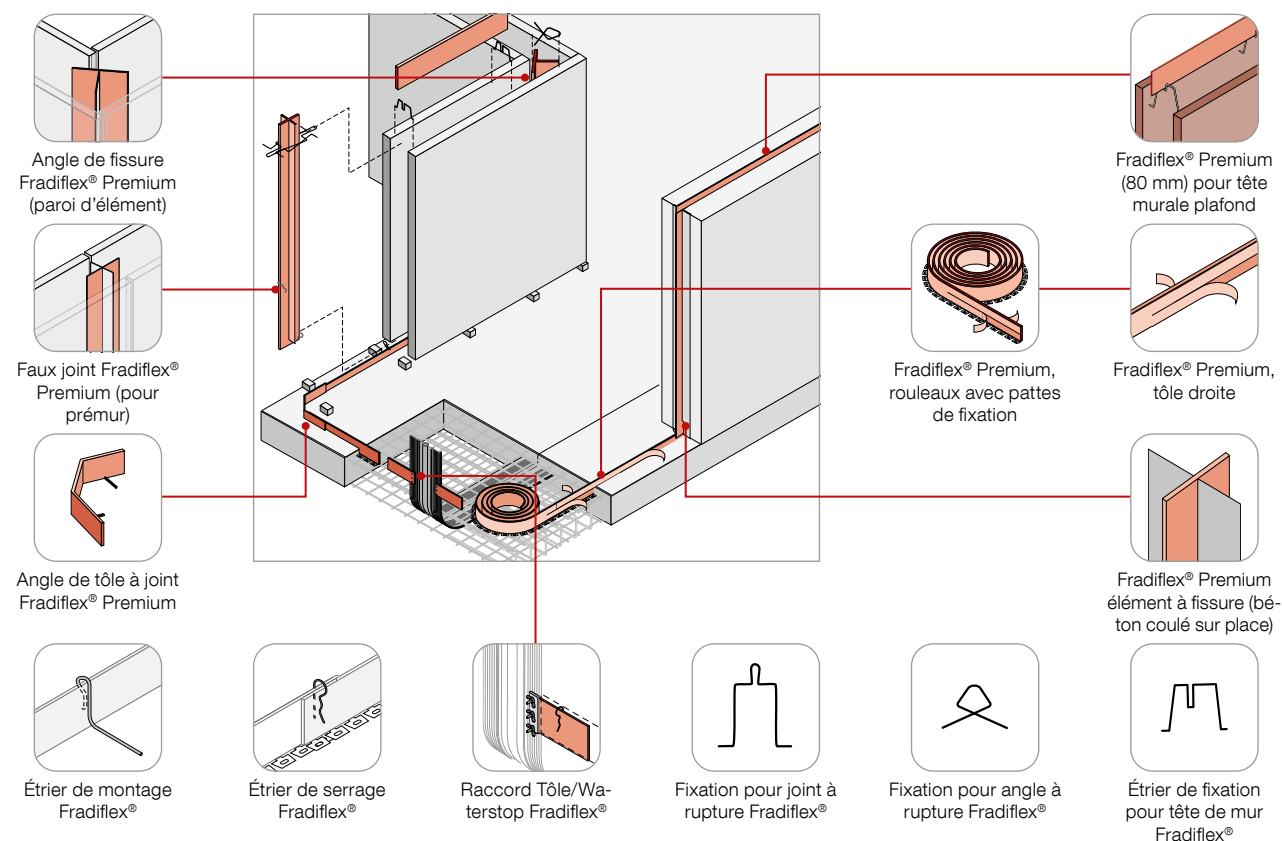


Tôle d'étanchéité Fradiflex® pour béton coulé en place

Toutes les constructions en béton en contact avec la terre doivent être étanches à l'humidité du sol, à l'eau d'infiltration ou à l'eau sous pression. Notre système de tôle d'étanchéité Fradiflex® répond à toutes les exigences pour une étanchéité sûre des ouvrages imperméables. Le revêtement spécial flexible se lie au béton, créant ainsi une barrière d'étanchéité adhésive qui empêche les circulations d'eau. Le système peut être utilisé pour assurer l'étanchéité des joints de construction et des joints de fissure dans la construction en béton coulé sur place et avec des prémurs.

★ Avantages

- Plus de sécurité grâce à moins de joints (rouleau)
- Blocage simple en position grâce à la cornière de fixation
- Testé jusqu'à 5,0 bar de pression d'eau (utilisable selon ETA et abP jusqu'à 2,0 bar)
- Pas de soudure nécessaire au niveau des joints
- Montage rapide grâce à deux points de fixation (éléments à déchirer)
- Éléments de fissure stables (stabilité et position)
- Évaluation technique européenne (ETE)
- Agrément technique général (AbP)



Tôle d'étanchéité Fradiflex® Premium

GM : 169

	Description	N° art.	Longueur m	Hauteur mm	UE Pce(s)	Poids kg/UE	Contenu par palette UE
	Tôle d'étanchéité Fradiflex® Premium avec pattes de fixation, incl. 2 étriers de serrage	FFBRZ-152500BW	25.00	150	1	21.00	36
	Tôle d'étanchéité Fradiflex® Premium sans pattes de fixation, incl. 2 étriers de serrage	FFBRZ152500 FFBRZ082500	25.00 25.00	150 80	1 2	19.00 21.50	36 18
	Tôle d'étanchéité droite Fradiflex® Premium avec pattes de fixation, incl. 58 étriers de serrage	FFBGZ-150210BW	2.10	150	50	105.00	10
	Tôle d'étanchéité droite Fradiflex® Premium sans pattes de fixation, incl. 58 étriers de serrage par emballage	FFBGZ150210 FFBGZ080210	2.10 2.10	150 80	50 50	100.80 46.35	10 10

Il est impossible d'ouvrir l'unité d'emballage (UE).

Certificat d'utilisabilité
Marquage CE selon l'European Technical Assessment (ETA)

L'ETA (European Technical Assessment) est une attestation de performance du produit au niveau européen, qui conduit au marquage CE. Les caractéristiques et les performances du produit sont indiquées dans l'European Technical Assessment (ETA) et confirmées par le fabricant dans la déclaration de performance. Pour obtenir et conserver un ETA, il est nécessaire de fournir de nombreuses preuves ainsi qu'un contrôle de qualité permanent - ce qui permet de garantir un produit de haute qualité.


Certificat d'utilisabilité
Marquage Ü selon le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP)

Le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP) est une preuve d'utilisabilité selon les principes de contrôle allemands, qui indique les propriétés du produit et sa performance. Le marquage du produit de construction s'effectue par le biais du signe de conformité (symbole Ü). Des essais et des preuves exhaustifs garantissent un produit parfaitement adapté aux exigences.



Fradiflex® Premium en V4A

GM : 169

	Description	N° art.	Longueur m	Hauteur mm	UE Pce(s)	Poids kg/UE	Contenu par palette UE
	Tôle d'étanchéité Fradiflex® Premium en V4A avec pattes de fixation, incl. 2 étriers de serrage	FFBRZ152500BWSS	25.00	150	1	19.00	36

Angle de tôle à joint Fradiflex® Premium


GM : 171

	Description	N° art.	Hauteur mm	UE Pce(s)	Poids kg/pce
	Angle de tôle d'étanchéité Fradiflex® Premium avec 2 étriers de serrage, obligatoire en cas d'utilisation de l'angle de fissure Fradiflex® Premium (paroi d'élément)	FFBECKE	200	1	2.30

Grâce au revêtement sur les deux faces, il convient à la fois pour la réalisation de coins intérieurs et extérieurs



Raccord Tôle Fradiflex® / Joint Waterstop

GM : 169

	Description	N° art.	Hauteur mm	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	Raccord de joint de dilatation Fradiflex® pour relier Fradiflex® Premium aux bandes de jointoiment	FFBDA08	80	2	0.60
		FFBDA15	150	2	1.20


Étrier de montage et de serrage Fradiflex®

GM : 169

	Description	N° art.	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	Etrier de montage Fradiflex® pour hauteur de tôle de 150 mm	FFBBUEG01	50	7.40
	Fradiflex® étrier de montage pour la protection des joints de recouvrement	FFBBUEG03	125	1.75

Fradiflex® Premium élément à fissure théorique (béton coulé sur place)


GM : 171

	Description	N° art.	Longueur m	Largeur mm	Contenu par palette Pce(s)	Poids kg/pce
	Élément à rupture programmée Fradiflex® Premium pour utilisation dans les constructions en béton coulé sur place, avec 2 étriers de serrage, largeur tôle de rupture 2 x 50 mm	FFBSRO250	2.50	150	32	7.80
		FFBSRO300	3.00	150	32	12.00

Convient pour des épaisseurs d'éléments de construction jusqu'à 300 mm. Autres exécutions sur demande.

Angle à rupture Fradiflex® Premium (élément mur)


GM : 171

	Description	N° art.	Longueur m	Largeur mm	Contenu par palette Pce(s)	Poids kg/pce
	Etanchéité de faux coin dans les Prémurs Fradiflex® Premium, y compris 2 pièces étriers de serrage, largeur de la tôle de fissure de 100 mm	FFBSRE	2.50	150	32	8.400
		FFBSRE300	3.00	150	32	10.100

Convient pour des épaisseurs d'éléments de construction jusqu'à 300 mm. Autres exécutions sur demande.

Joint à rupture programmée Fradiflex® Premium


GM : 171

	Description	N° art.	Longueur	Largeur	Contenu par palette Pce(s)	Poids
			m	mm		kg/pce
	Etanchéité de faux joint Fradiflex® Premium, y compris 2 pièces étriers de serrage, largeur de la tôle de fissure de 2 x 30 mm	FFBSRF	2.50	150	32	6.50
		FFBSRF300	3.00	150	32	8.20

Convient pour épaisseurs de paroi jusqu'à 300 mm. Autres exécutions sur demande.




Éléments à rupture programmée Fradiflex® pour kit de raccordement

GM : 171

	Description	N° art.	UE Pce(s)	Poids kg/pce
	Pour l'extension d'éléments à rupture programmée, incl. 2 étriers de serrage et 2 agrafes pour tôle de fissure	FFBSEVSET	1	0.10


Étrier de fixation Fradiflex®

GM : 171

	Description	N° art.	Pour épaisseur de mur totale mm	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	Fixation pour joint à rupture Fradiflex®	FFBBUEG24F	240	20	3.00
		FFBBUEG30F	300	20	3.00
	Étrier de fixation Fradiflex® pour angle à rupture programmée	FFBBUEG24E	240	10	2.20
		FFBBUEG30E	300	10	2.20
	Étrier de fixation Fradiflex® pour tête de mur	FFBBUEGK	240 - 300	20	2.60

Adhésif spécial

GM : 169

	Description	N° art.	Largeur mm	Longueur m	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	Bande d'étanchéité spéciale pour la protection contre les chocs et pour les réparations	YBUTYLKBA050	50	15.00	12	15.00
		YBUTYLKBA100	100	15.00	6	15.00

Vidéo d'application pour Fradiflex® en rouleau

La tôle d'étanchéité revêtue Fradiflex® peut être utilisée pour réaliser une étanchéité rapide du joint de reprise entre la dalle de fondation et le mur sous la forme d'une « cuve blanche ». Fradiflex® se distingue par sa facilité de montage sur les cornières de fixation préfabriquées, ainsi que par la plage de température du revêtement spécial exempt de bitume sur le chantier.



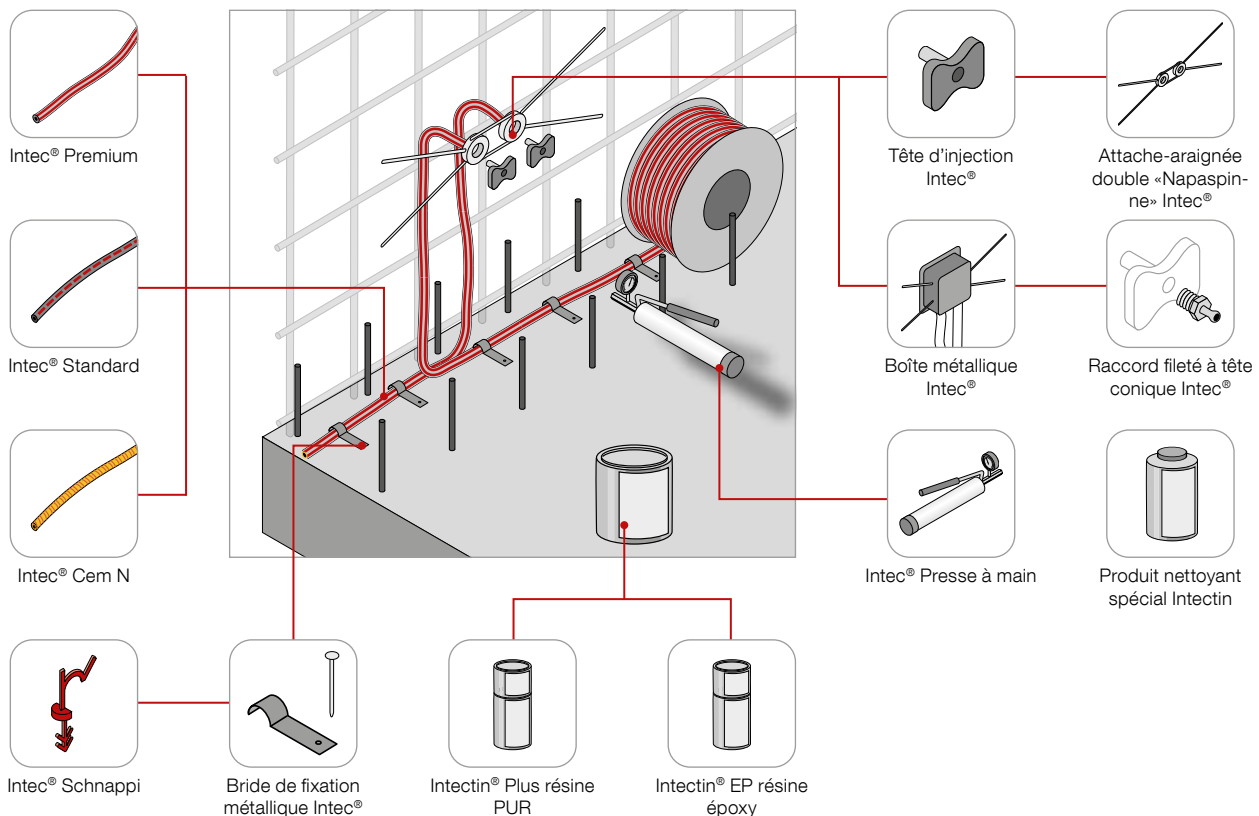


Système de tuyau d'injection Intec®

La technologie des tuyaux d'injection Intec® permet d'étancher de manière sûre et rapide les joints de construction horizontaux et verticaux dans les ouvrages imperméables à l'eau. Le tuyau d'injection approprié, combiné au matériau d'injection adéquat, constitue un système homologué. Comme protection supplémentaire des joints de construction, une combinaison du tuyau d'injection avec d'autres systèmes d'étanchéité de joints peut également offrir une sécurité accrue de l'étanchéité. Les nombreux accessoires et les matériaux d'injection testés sont utiles dans la pratique pour les applicateurs.


★ Avantages

- Comme étanchéité primaire et secondaire
- Injection multiple brevetée
- Longueurs circuit d'injection jusqu'à 30 m
- Le tuyau d'injection ne subit pas d'agglomération par frittage lors du coulage
- Testé jusqu'à une pression d'eau de 5,0 bar (utilisable selon abP jusqu'à 2,0 bar)
- Agrément technique général (AbP)




Intec® Premium

GM : 166

	Description	N° art.	Diamètre intérieur mm	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)	Poids kg/m
	Tuyau d'injection Intec® Premium (réinjectable), première injection et réinjection avec des résines PUR et autres matériaux d'injection	IVINTECP	5	100	1	0.12


Intec® Standard

GM : 166

	Description	N° art.	Diamètre intérieur mm	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)	Poids kg/m
	Tuyau d'injection Intec® Standard (pour injection unique), injection de résines	IVINTECN	5	100	1	0.11

Intec® Cem N

GM : 166

	Description	N° art.	Diamètre intérieur mm	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)	Poids kg/m
	Tuyau d'injection Intec® Cem N (réinjectable), injections initiale et réinjection avec du ciment pour reprises en sous-œuvre et remplissages de cavités	IVPSCEMN	10	50	1	0.23

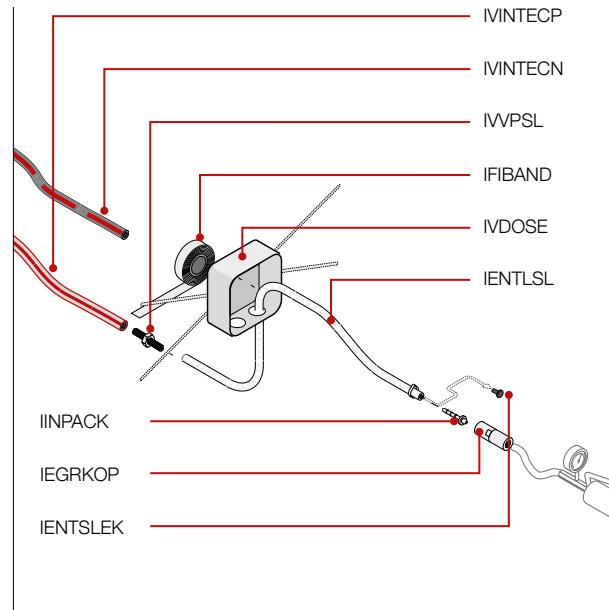
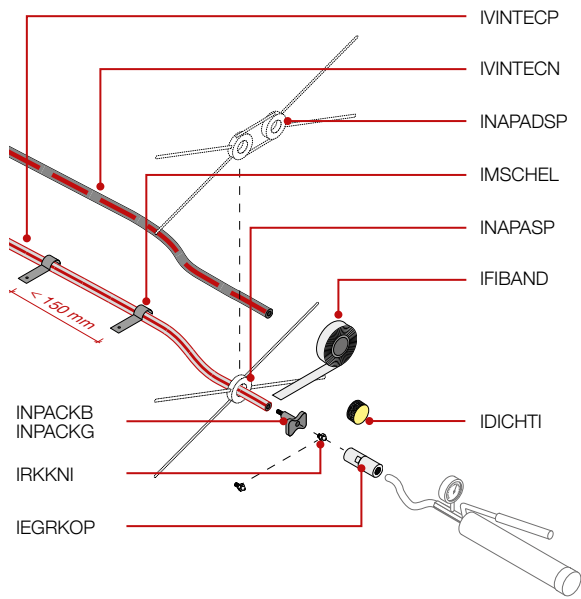
Certificat d'utilisabilité**Marquage Ü selon le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP)**

Le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP) est une preuve d'utilisabilité selon les principes de contrôle allemands, qui indique les propriétés du produit et sa performance. Le marquage du produit de construction s'effectue par le biais du signe de conformité (symbole Ü). Des essais et des preuves exhaustifs garantissent un produit parfaitement adapté aux exigences.



Distancieurs

Techniques de coffrage



Techniques d'armatures

Systèmes d'étanchéité

Acoustique

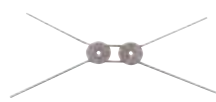











Intec® Premium et Intec® Standard - Composants du système

GM : 168

	Description	N° art.	Approprié pour	UE Pce(s)
	Tête d'injection bleue	INPACKB	IVINTECN, IVINTECP	20
	Tête d'injection jaune	INPACKG	IVINTECN, IVINTECP	20
	Schnappi (béton frais ou trou de forage 8 mm, quantité requise 6 pièces/mètre), tige plastique à enfoncer dans le béton frais.	ISCHNC	IVINTECN, IVINTECP	100
	Collier métallique avec cheville à frapper (perçage 6 mm, quantité requise 6 pce/m)	IMSCHEL	IVINTECN, IVINTECP	100
	Bride de fixation pour Intec en matière synthétique, avec clou pré-monté, pour l'usage avec le pistolet à cheville percuteuse (quantité requise 6 pièces /mètre)	IKSCHEL	IVINTECN, IVINTECP	100
	Bride de fixation avec clou pré-monté, pour l'usage avec le pistolet à cheville percuteuse (quantité requise 6 pièces/mètre)	IMSHILT	IVINTECN, IVINTECP	100
	Dichti (mousse synthétique)	IDICHTI	INPACKB, INPACKG	20
	Attache-araignée «Naspapinne» (ajustable) pour la fixation des têtes d'injection à l'armature	INAPASP	INPACKB, INPACKG	20

Intec® Premium et Intec® Standard - Composants du système

GM : 168

	Description	N° art.	Approprié pour	UE Pce(s)
	Attache-araignée double «Napaspinne»	INAPADSP	INPACKB, INPACKG	20
	Raccord en acier	IVVPSL	IVINTECN, IVINTECP	50
	Boîte métallique avec couvercle pour le bétonnage et pour le stockage en toute sécurité des extrémités des tuyaux d'injection	IVDOSE	IVERPE	1
	Extrémités du tuyau d'injection Intec dia. 4 mm, tuyau de ventilation avec raccord en acier et bouchon fileté, longueur 0,4 m	IVERPE	IVINTECN, IVINTECP	20
	Raccord intérieur des extrémités du tuyau avec raccord fileté à tête conique et bride de serrage pour tuyaux souples à deux oeillets, adapté au tuyau de ventilation	IINPACK	IVERPE, IENTLSL	100
	La bride de fixation pour tôle d'étanchéité sert à la fixation du tuyau d'injection sur la tôle d'étanchéité (quantité requise env. 7 pcs/m)	IFBK	IVINTECN, IVINTECP	100
	Agrafe de bande d'étanchéité pour fixer le tuyau d'injection (quantité requise env. 8 pcs/m)	IFBK2	IVINTECN, IVINTECP	100
	Embout à tête conique avec clapet antiretour (quantité requise env. 1 pce/tête d'injection)	IRKKNi	INPACKB, INPACKG	50
	Clé à douille pour raccord fileté à tête conique	ISTSKK	IRKKNi	1
	Presse à main complète avec tuyau armé flexible sous haute pression et tête du grappin uniquement pour injection de résine en profondeur	IHPRESS	-	1
	Manomètre hydraulique 0 à 160 bar	IHMANOM	IHPRESS	1
	Pièce en T pour le montage du manomètre à la presse à main	ITSTHM	IHPRESS, IHMANOM	1
	Bague d'étanchéité de remplacement pour la presse à main	IHPDICH	IHPRESS	20

Distanciers

Techniques de coffrage

Techniques d'armatures

Systèmes d'étanchéité

Acoustique

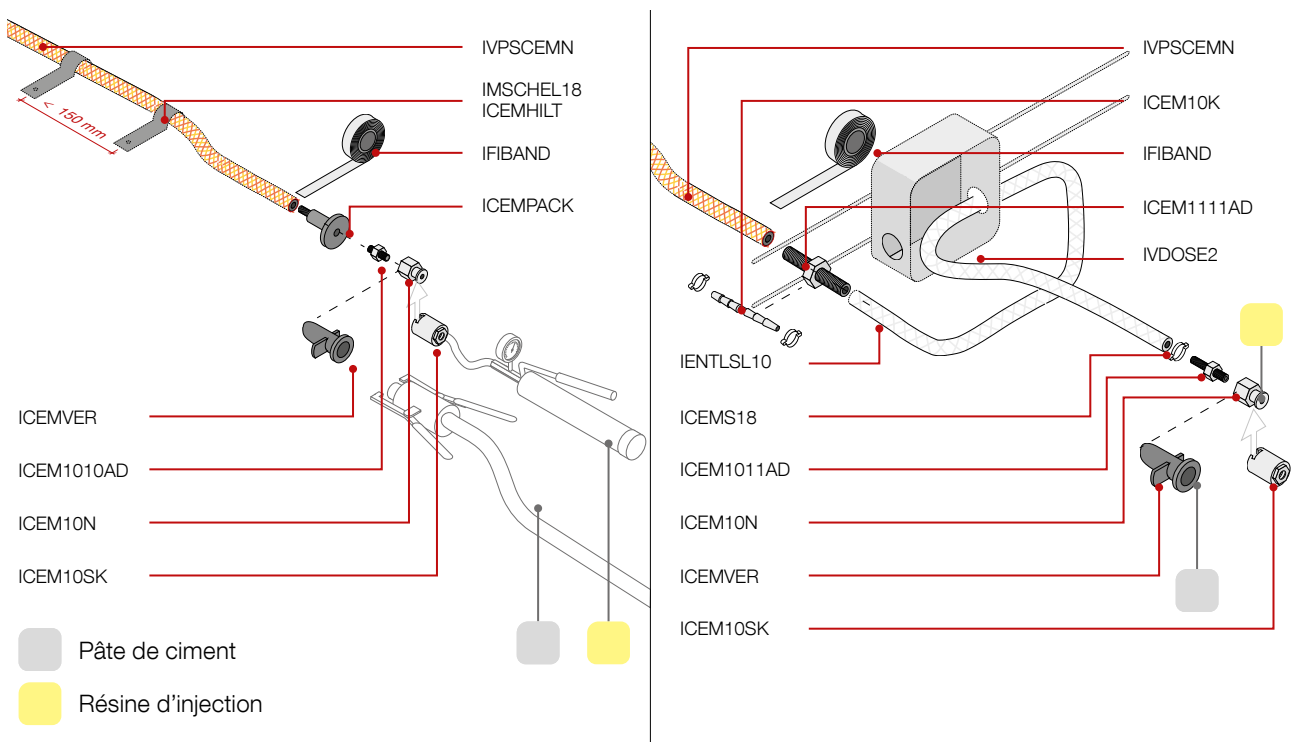
Intec® Premium et Intec® Standard - Composants du système

GM : 168

	Description	N° art.	Approprié pour	UE Pce(s)
Distances Techniques de coffrage Techniques d'armatures		IEGRKOP	IHPRESS, IHDPS0500	1
		IHDPS0500	INPACKB, INPACKG, IHPRESS	1
		IAHDPS	IHDPS0500	1
		IRWBOR	-	5
		IENTLSLEK	IENTLSL	-

GM : 168

	Description	N° art.	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)
Techniques d'armatures Systèmes d'étanchéité		IENTLSL	50	1
		IFIBAND	50	72



Intec® Cem N tube d'injection - Composants du système

GM : 168

	Description	N° art.	Approprié pour	UE Pce(s)
	Tête d'injection pour Intec Cem N	ICEPACK	IVPSCEMN	1
	Bride de fixation métallique avec cheville à clou pour Intec Cem N	IMSCHEL18	IVPSCEMN	100
	Couplage en plastique pour Intec Cem N et tuyau de ventilation Ø 10 mm	ICEM10K	IVPSCEMN, IENTLSL10	10
	Bride de fixation avec clou prémonté, pour l'usage avec le pistolet à cheville percutante pour Intec Cem N	ICEMHILT	IVPSCEMN	100
	Raccord en acier pour tuyau d'injection Intec Cem N	ICEM1111AD	IVPSCEMN	100
	Pièce de raccordement pour Intec Cem N ou tuyau de ventilation Ø 10 mm sur M10	ICEM1011AD	IVPSCEMN, IENTLSL10, ICEPACK, ICEMVER	10
	Tuyau souple à deux oeillets Ø 17-18 mm pour Intec Cem N et tuyau de ventilation Ø 10 mm	ICEMS18	ICEM1011AD, ICEM1111AD, ICEM10K	100
	Raccord des extrémités du tuyau avec raccord (M10) pour les poignées d'injection usuelles	ICEMVER	-	1
	Capot de fermeture pour tuyau de ventilation Ø 10 mm	IENTLK10	IENTLSL10	20
	Adaptateur (M10 x 1,0 extérieur / M10 x 1,0 extérieur), pièce intercalée entre insert cloué et raccord fileté à tête plate)	ICEM1010AD	ICEPACK, ICEMVER, ICEM10N	10
	Raccord fileté à tête plate avec soupape	ICEM10N	ICEM1011AD, ICEM1010AD	1
	Couplage coulissant pour raccordement au raccord fileté à tête plate	ICEM10SK	ICEM10N	1

Distanciers

Techniques de coffrage


Techniques d'armatures

Systèmes d'étanchéité



Acoustique

Intec® Cem N tube d'injection - Composants du système

GM : 168

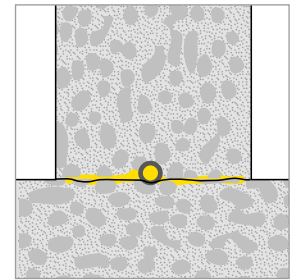
	Description	N° art.	Approprié pour	UE Pce(s)
	Boîte métallique avec couvercle pour le bétonnage et pour le stockage en toute sécurité des extrémités des tuyaux d'injection	IVDOSE2	IENLTL10	1

GM : 168

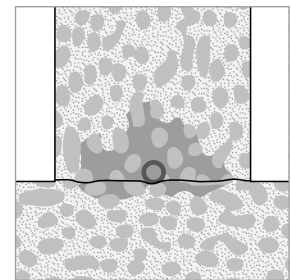
	Description	N° art.	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)
	Bande en fil continu	IFIBAND	50	72
	Tuyau d'aération diamètre intérieur 10 mm, 25 bar	IENLTL10	50	1

Injection de résines pour Intec® Premium et Standard

L'injection de résines de polyuréthane (PUR) sert à la fermeture étanche à l'eau sous pression des joints de reprise en béton. (Consommation moyenne de résine pour 1 – 1,5 litre / 10 m de joints). Avec le tuyau d'injection Intec® Premium, vous disposez d'un système de tuyau flexible robuste et réinjectable. Grâce au système de rinçage breveté à l'air comprimé, le canal est rincé après l'injection, de sorte que le joint peut être réinjecté à un moment ultérieur.

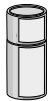

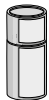
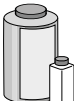


Injection avec de la pâte de ciment pour Intec® Cem N

L'injection de pâte de ciment et de suspensions sert au remplissage de volumes à plus grande surface. Les reprises en sous-œuvre ou les travaux de bétonnage plus complexes entraînent souvent une formation accrue de cavités. Ces zones défectueuses peuvent être refermées et étanchéifiées de manière systématique et ciblée. Le système de tuyau d'injection Intec Cem N est réinjectable plusieurs fois avec différents produits.



Matériaux d'injection Intectin®

GM : 168

	Description	N° art.	Contenu	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	Résine PUR Intectin® Plus selon DIN-EN 1504-5 avec marquage CE, appropriée pour la compression de flexible et l'injection de fissures, faible viscosité et durcissement élastique avec durée de fluidité prolongée (égale à 100 min)	IPUP01	A: 0,75 l + B: 0,25 l	6	6.84
	Produit nettoyant spécial Intectin, adapté aux résines PUR et aux résines EP	IPUSR01	1 l	12	10.44
	Intectin® EP, résine époxy à deux composants pour la compression de flexible et l'injection de fissures par adhérence, convient aux supports secs et humides	IPIH01	A: 0,835 kg + B: 0,165 kg	12	12.00
	Intectin® Blitz incl. accélérateur, résine PUR spéciale, mousse en cas de venue d'eau, arrête l'écoulement de l'eau, teneur en accélérateur env. 10 %	IPUHB01	A: 0,9 kg + B: 0,1 kg	12	12.00
	Accélérateur pour Intectin Plus et Intectin Blitz	IPUHBB001	0,1 kg	1	0.10

Description	Matériaux d'injection possibles				Compressibilité	
	PUR	EP	Suspension de ciment	Pâte de ciment	simple	multiple
Intec® Standard	+	+	-	-	+	-
Intec® Premium	+	+	-	-	+	+
Intec® Cem N	+	+	+	+	+	+

⊕ Approprié ⊖ Non approprié

Vidéo d'application pour l'injection multiple

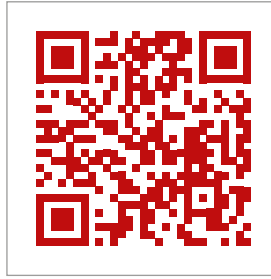
Cette vidéo d'application vous montre en détail le processus d'injection d'Intec® Premium. La plaque de plexiglas fixée sur le corps d'essai permet de jeter un coup d'œil directement dans le joint de reprise de béton. Pour une meilleure visibilité du processus, nous avons coloré la résine PUR Intectin. Vous serez convaincu par la technologie Intec®.



GM :

Vidéo montrant l'injection dans les fissures

Cette vidéo montre comment les fissures et joints - secs, humides conducteurs d'eau - sont correctement scellés avec des garnitures à visser et de la résine d'injection. La vidéo explique clairement la mise en place des garnitures, la préparation des fissures et joints, l'injection, le nettoyage des outils utilisés ainsi que les travaux de finition.



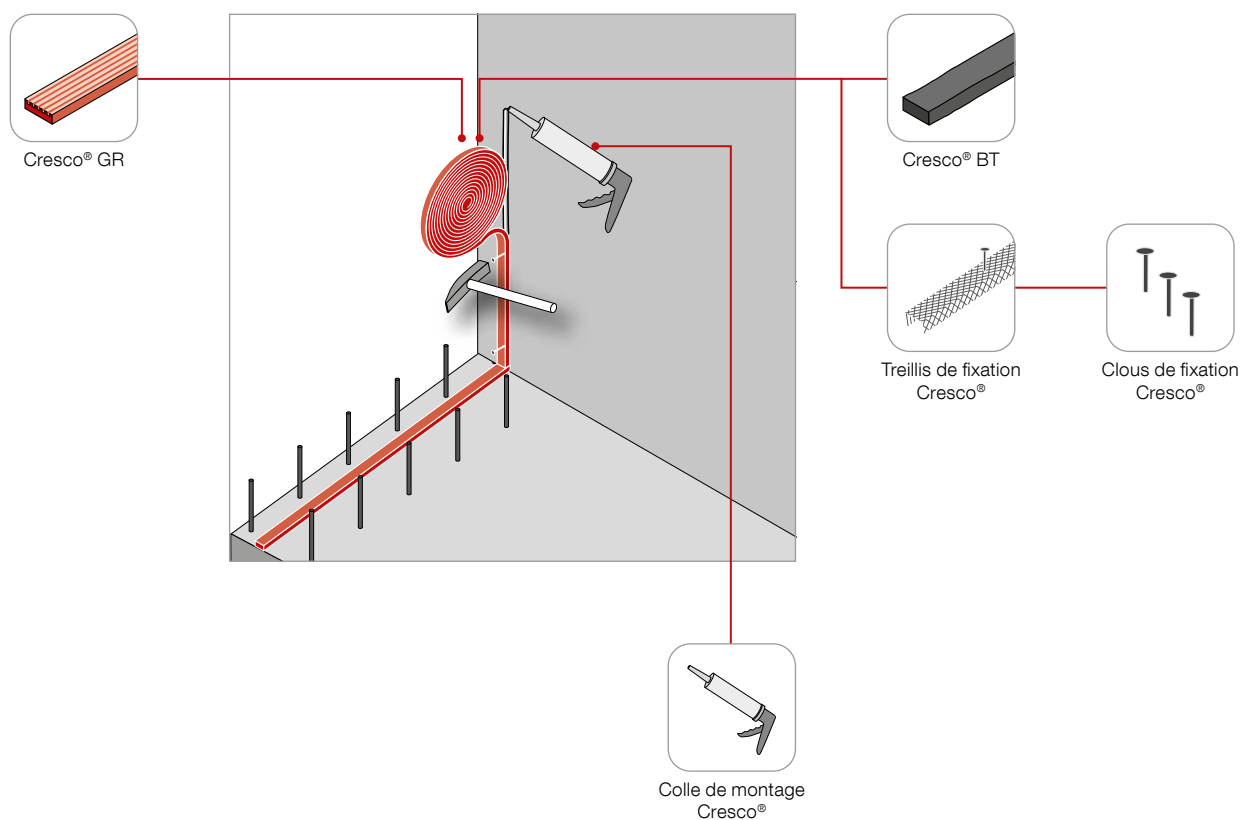


Joint hydro-gonflant et hydro-expansif Cresco®

Les bandes hydrogonflantes Cresco® sont particulièrement utilisées dans le cas de joints géométriques difficiles. Celles-ci empêchent la pénétration d'eau dans les joints de construction des structures en béton étanches. Lorsque l'eau pénètre, le processus de gonflement commence et a un effet d'étanchéité. Notre Cresco® GR est un ruban gonflant à base de caoutchouc, qui reste stable dans sa forme et l'étanchéité est obtenue grâce à l'augmentation du volume et de la pression de gonflement. La bande hydrogonflante à base de bentonite Cresco® BT se presse également à travers les cavités et les fissures résultantes en raison de son augmentation de volume


★ Avantages

- Pouvoir de gonflement longue durée
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Comportement au gonflement limité contrôlé
- Solution fiable pour l'étanchéité des tuyaux
- Convient pour les zones de changement d'eau
- Testé jusqu'à une pression d'eau de 5,0 bar (utilisable selon abP jusqu'à 2,0 bar)
- Agrément technique général (AbP)




Cresco® GR

GM : 170

	N° art.	Dimension mm	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)	Poids kg/m	Contenu par palette UE	Poids kg/palette
	QUBCRESGR	22 x 6	15	9	0.14	36	676

Cresco® BT

GM : 170


	N° art.	Dimension mm	Longueur de rouleau m/Rouleau	UE Pce(s)	Poids kg/m	Contenu par palette UE	Poids kg/palette
	QUBCRESBT25	20 x 25	5	4	0.63	56	726

Certificat d'utilisabilité
Marquage Ü selon le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP)


Le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP) est une preuve d'utilisabilité selon les principes de contrôle allemands, qui indique les propriétés du produit et sa performance. Le marquage du produit de construction s'effectue par le biais du signe de conformité (symbole Ü). Des essais et des preuves exhaustifs garantissent un produit parfaitement adapté aux exigences.


Treillis de fixation Cresco

GM : 172

	N° art.	Approprié pour	Longueur mm	UE Pce(s)	Poids kg/m
	QBSSBG	QUBCRESBT25	1000	20	0.05

Clou de fixation Cresco


GM : 172

	N° art.	Longueur mm	UE Pce(s)	Poids kg/UE
	QUBNAGEL	52	100	0.72

avec rondelle prémontée, adaptée aux pistolets à chevilles percutantes (uniquement possible en combinaison avec la grille de fixation)

Colle de montage Cresco®

GM : 172

	N° art.	Contenu ml/pce	UE Pce(s)	Contenu par palette UE	Poids kg/UE
	QUBMKL	310.00	20	60	10.00

Selon le support, une cartouche suffit pour environ 8 à 10 mètres.



Kit d'étanchéité

Les joints annulaires permettent d'assurer l'étanchéité à l'eau sous pression et sans pression dans les passages de murs des tuyaux et câbles. Les joints annulaires sont la variante la plus sûre pour l'étanchéité de l'espace annulaire des passages de murs des tuyauteries. Les joints sont étanches à l'eau sous pression avec des rondelles de pression en acier inoxydable V2A.

✚ Avantages

- Montage sûr et rapide
- Possibilité de fabrication individuelle selon les besoins du client
- Applicable à une large gamme d'ouvrages et de types de tuyaux
- Plaques de pression en acier inoxydable
- Étanchéité à l'eau sous pression
- Matériaux spéciaux, par ex. EPDM conçu pour l'eau potable ou NBR résistant aux gaz et aux huiles

Kit d'étanchéité inox Permur® – exécution fermée

Rondelles de pression / vis V2A testées avec 5 bar – joint EPDM.



GM : 176

N° art.	Diamètre extérieur du tube à fluides	Tube de cuvelage ou carottage NW
	mm	mm
PDE1001000650	55 - 65	100
PDE1001250780	70 - 78	125
PDE1001500660	56 - 66	150
PDE1001500780	69 - 78	150
PDE1002001150	108 - 115	200
PDE1002001280	119 - 128	200
PDE1002001410	132 - 141	200
PDE1002001600	150 - 160	200
PDE1002501650	156 - 165	250
PDE1002501870	178 - 187	250
PDE1003502580	249 - 258	350
PDE1004003230	314 - 323	400

Exécution compatible avec eau potable, autres exécutions et dimensions sur demande.

1. Champ d'application

- 1.1 Toutes les livraisons et prestations de Max Frank AG (ci-après MAX FRANK) sont effectuées exclusivement sur la base des conditions suivantes. Celles-ci sont valables de manière exclusive pour les relations juridiques entre MAX FRANK et l'acheteur. Des conditions de l'acheteur qui seraient contraires ou qui divergeraient de ces conditions ne sont pas reconnues par MAX FRANK, à moins qu'elle ait accepté expressément et par écrit leur validité. Les présentes conditions de vente et de livraison sont valables, même si MAX FRANK exécute la livraison sans réserve en connaissance de conditions de l'acheteur qui sont contraires ou qui divergent de ces conditions.
- 1.2 Si certaines dispositions de ces conditions s'avéraient intégralement ou partiellement sans effet, les autres dispositions continueraient à déployer entièrement leur effet; à la place des dispositions sans effet, une disposition qui est le plus proche du sens économique de la disposition sans effet doit prendre sa place.
- 1.3 En cas de divergences entre la version allemande de ces conditions et une version dans une autre langue, le texte en allemand fait foi.

2. Offre – Documentation de l'offre

- 2.1 Les offres de MAX FRANK sont sans engagement. Un contrat d'achat et de livraison n'est formé qu'au moment de la confirmation écrite de MAX FRANK, au plus tard avec la livraison. La transmission par transfert de données satisfait à l'exigence de la forme écrite.
- 2.2 MAX FRANK se réserve la propriété et les droits d'auteur des dessins, calculs et autres documents. Ceci vaut aussi pour les documents écrits qui sont qualifiés de "confidentiels". La transmission de ceux-ci à des tiers nécessite l'accord explicite et écrit de MAX FRANK.
- 2.3 MAX FRANK n'est pas tenue d'avoir en stock tous les produits figurant dans les listes de prix. Une vente intermédiaire est réservée.

3. Prix et conditions de paiement

- 3.1 Les prix et les suppléments de MAX FRANK sont en principe sans engagement. MAX FRANK se réserve le droit de les modifier sans annonce préalable. Les prix s'entendent net départ usine sans taxe sur la valeur ajoutée, éventuels suppléments pour petite quantité ou envoi express, frais de port, frais d'emballage et de transport. Le déchargement avec le camion-grue est facturé séparément par grue.
- 3.2 Pour autant que rien d'autre n'ait été convenu par écrit, les factures de MAX FRANK doivent être payées net et sans déduction dans un délai de 30 jours dès la date de la facture. Avec le dépassement de cette date d'échéance, l'acheteur est automatiquement mis en demeure et doit, dès l'échéance et sans interpellation du créancier, des intérêts moratoires de 5% supérieur au taux d'escompte de la Banque Nationale Suisse. La compensation avec des créances de l'acheteur contre MAX FRANK est exclue. MAX FRANK se réserve le droit de faire dépendre les commandes déjà confirmées ou l'acceptation de commandes supplémentaires du paiement des créances exigibles.

4. Envoi et transfert des risques

Il appartient à MAX FRANK de décider, si possible selon la volonté de l'acheteur, si les marchandises seront délivrées par la poste ou par camion. L'envoi est effectué départ usine. Avec la remise au voiturier ou au commissionnaire-expéditeur, mais au plus tard à la sortie de l'usine ou de l'entrepôt, les risques sont transférés à l'acheteur, même en cas de livraisons franco lieu de destination (CPT ou CIP, port payé ou port et assurances payés jusqu'au lieu de destination).

5. Délais de livraison

Les délais de livraison sont à considérer comme des valeurs indicatives. MAX FRANK est en droit de procéder à tout moment à des livraisons partielles. En cas de retard ou de force majeure, l'acheteur ne pourra pas réclamer de dommage et intérêts pour livraison tardive.

6. Contrôle et réception des livraisons et prestations, avis de défauts

- 6.1 L'acheteur doit contrôler la marchandise immédiatement après la livraison, comme il est d'usage dans le déroulement ordonné des affaires, et doit annoncer un quelconque défaut immédiatement et par écrit à MAX FRANK. L'avis de défauts doit parvenir à MAX FRANK au plus tard 10 jours après la livraison de la marchandise.
La marchandise est considérée comme acceptée en l'absence d'annonce de défaut, à moins qu'il s'agisse d'un défaut qui n'était pas reconnaissable lors du contrôle. Si un tel défaut apparaît plus tard, l'annonce doit être faite immédiatement après la découverte et avant le montage; dans le cas contraire, cette marchandise est considérée comme acceptée pour ce défaut.
- 6.2 Des écarts courants lors de la livraison de diverses séries de production ne sont pas considérés comme des défauts. Ceci est aussi valable pour les écarts supportables de la livraison des exemples et des échantillons. Les données techniques, les caractéristiques et performances selon les offres, les contrats, les installations, les prospectus et la documentation etc. décrivent seulement la nature des produits et ne représentent pas de garanties, à moins qu'ils soient qualifiés comme tels.

7. Marchandises – reprises

Les marchandises ayant fait l'objet d'une commande trop importante ou erronée seront reprises et remboursées après accord, si elles sont dans un état irréprochable, qu'elles figurent dans une liste de prix valable, et que la restitution soit effectuée dans les 15 jours ouvrables après la livraison. Une participation aux frais d'au moins 20% du prix de vente brut sera portée en déduction. Les éventuels frais de chargement et de transport seront supportés par l'acheteur. Les marchandises défectueuses et les reprises inférieures à Fr. 100.- ne seront pas remboursées.

8. Produits dans une fabrication spéciale

Tous les produits ne figurant pas dans les listes de prix valables et officielles sont considérés comme une fabrication spéciale. L'annulation de la commande et le retour sont impossibles pour ces articles.

9. Garantie

- 9.1 Lorsque l'annonce de défaut faite immédiatement est justifiée, l'acheteur n'a que le droit de réparation ou de remplacement tel qu'MAX FRANK reprend les marchandises défectueuses et livre des nouvelles marchandises sans défaut. Au lieu de cela, MAX FRANK a le droit de rembourser la moins-value. Si MAX FRANK ne remplit pas ses obligations respectives contractuelles de réparation ou de remplacement, l'acheteur peut demander une réduction du prix. Dans ce cas MAX FRANK peut, selon son choix, ou remplacer la moins-value ou reprendre la marchandise en l'indemnifiant l'acheteur et se retirer du contrat. L'acheteur n'a pas de droit de résiliation de la vente.
- 9.2 Si l'acheteur ne donne pas l'occasion à MAX FRANK de se déterminer sur les défauts, en particulier s'il ne met pas, sur demande d'MAX FRANK, immédiatement à disposition la marchandise ou l'échantillon présentant un défaut, toutes les prétentions issues de la garantie des défauts s'éteignent. Cela est en particulier le cas si la marchandise livrée par MAX FRANK est déjà installée tel qu'elle ne puisse être enlevée que par déconstruction.
- 9.3 Les annonces de défaut ne donnent pas droit à retenir les paiements. Lorsque ces défauts apparaissent, la modification et la transformation doit être immédiatement interrompue.
- 9.4 Toute action en garantie pour les défauts de la chose se prescrit par un an dès la livraison faite à l'acheteur, même si ce dernier n'a découvert les défauts que plus tard, sauf le cas dans lequel MAX FRANK aurait expressément promis sa garantie pour un délai plus long.

10. Responsabilité

- 10.1 L'acheteur ne peut faire valoir aucun droit ni aucune prétention relatifs à tout défaut de matériel, de construction ou d'exécution ou d'absence d'une propriété garantie, autres que ceux décrits expressément sous Article 9. Outre, MAX FRANK ne répond que du dol ou de la négligence grave, en particulier pour la violation d'obligations accessoires comme par exemple dans le cas d'un manque de conseils.
- 10.2 En aucun cas l'acheteur ne saurait exiger la réparation de dommages qui ne sont pas causés à l'objet même de la livraison, tels que les pertes de production, pertes de profits, pertes de commandes, manque à gagner ainsi que tous autres préjudices directs et indirects. En plus, MAX FRANK ne répond pas de coûts/dommage qui sont causés par la déconstruction/l'enlèvement d'un produit MAX FRANK qui a été installé par un tiers. Cette exclusion de responsabilité n'est pas valable en cas de dol ou de négligence grave de la part de MAX FRANK.

11. Lieu d'exécution et for / droit applicable

- 11.1 Le lieu d'exécution et le for est à Täfers (FR). MAX FRANK a aussi le droit d'intenter une action contre l'acheteur au for ordinaire.
- 11.2 Pour toutes les relations juridiques entre MAX FRANK et l'acheteur, le droit suisse est applicable, l'application de la Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente (UN Kaufrecht) étant exclue.



**BUILDING
COMMON GROUND**



MAX FRANK Group

Local Branch:

Max Frank AG

Industriestrasse 100

3178 Böisingen

Switzerland

www.maxfrank.com

