



CATALOGUE TECHNIQUE

SYSTÈME DE TUYAUTERIE BML / MLB

Table des matières

Généralités

Structure et revêtement	04
• Deuxième couche de finition	04
• Protection des arêtes de coupe	04
• Retouche de peinture	04
Dimensions / informations complémentaires	05
• Dilatation longitudinale	05
Directives d'exécution	06
Instructions de montage	06
• Coupes	06
Notes	07/08

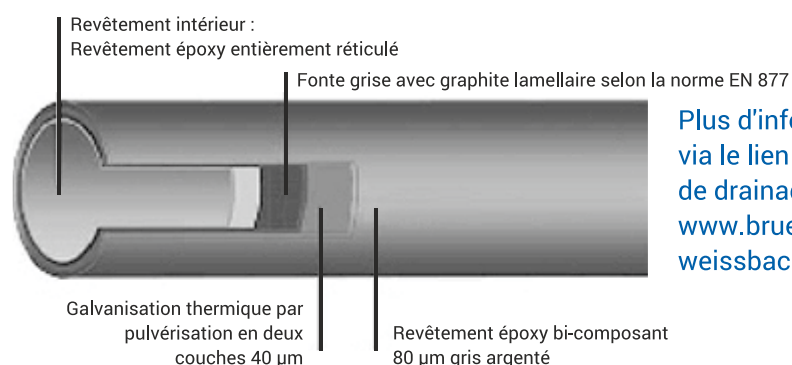
Produits

Tube	09
Tube de transition	09
Support de tube de descente	10
Coude 88°	10
Coude 68°	10
Coude 45°	11
Coude 30°	11
Coude 15°	11
Dérivation 45°	12
Tube de nettoyage	13
Couvercle d'extrémité	13
Protection des arêtes de coupe, peinture	14
Contact	16

Système de tuyauterie BML /MLB selon les normes DIN EN 877 et DIN 19522

MLB = Système **M**uffen**L**os Typ**B**rücke - Tubes en fonte avec revêtement spécial
(voir aussi les informations sur les produits et les instructions de montage de Düker -
www.dueker.de/Abflusstechnik/Produkte/Downloads sur le thème MLB)
[Système Type de pont sans manchons]

Structure et revêtement



Plus d'informations sur le produit
via le lien direct dans notre catalogue
de drainage de ponts sur
www.brueckenentwaesserung-weissbach.de

Structure du revêtement

	Sous-couche	Couche de finition	selon la directive
Tube MLB intérieur	Revêtement époxy bicomposant ocre		DIN EN 877
Tube MLB extérieur	Galvanisation thermique par pulvérisation en deux couches 40 µm	Revêtement époxy bi-composant gris argente 80 µm DB 702	TL/TP des conditions et directives ZTV-ING, Construction métallique, Annexe A, Page 87
Raccords MLB intérieur et extérieur	Revêtement époxy poussière de zinc métallique 70 µm	Revêtement époxy bi-composant gris argenté 80 µm DB 702	TL/TP des conditions et directives ZTV-ING, Construction métallique, Annexe A, Page 87

Deuxième couche de finition

Nous recommandons toujours une deuxième couche de finition de 80 µm appliquée en usine. Teinte standard DB 702 avec SiKaCor EG4 / bicomposant. Toutes les autres teintes DB et RAL sont possibles.

Protection des arêtes de coupe (sur les chantiers)

- Bande Düker pro-cut (caoutchouc butyle avec film en polyéthylène fluoré) ou
- PAM-Saint Gobain Extrême 1K

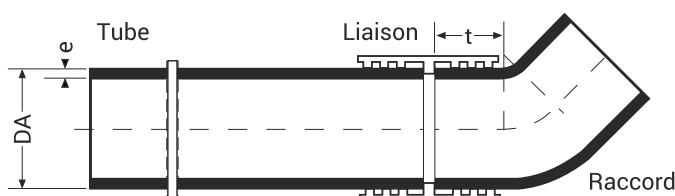
Retouche de peinture (sur chantier, après montage)

- SiKa Cor EG 4 DB 702 / bicomposant ou
- SiKa Cor 6630 High-Solid DB 702 / mono-composant

→ voir Peinture et instructions de revêtement à la page 14



Dimensions / Informations



Tubes et raccords MLB (DIN EN 877 et DIN 19 522) Dimensions en mm

Diamètre nominal		Ø extérieur	Épaisseur de paroi des tubes et raccords		Longueur d'insertion (zone d'étanchéité)
DN	DA	Écart admissible	Dimension nominale	Dimension minimale	t
100	110	+2,0/-1,0	3,5	3,0	40
125	135	+2,0/-2,0	4,0	3,5	45
150	160	+2,0/-2,0	4,0	3,5	50
200	210	+2,5/-2,5	5,0	4,0	60
250	274	+2,5/-2,5	5,5	4,5	70
300	326	+2,5/-2,5	6,0	5,0	80
400	429	+2,0/-3,0	6,3	5,0	80
500*	532	+2,0/-3,5	7,0	5,2	80
600*	635	+2,0/-4,0	7,7	5,8	80

Informations complémentaires

Diamètre nominal		Pression interne possible		Poids du tube à vide	Poids du tube rempli	Surface env. en m ²
DN	Tubes jusqu'à	Raccords** jusqu'à		env. kg/m	env. kg/m	par m
100	10 bar	10 bar		8,5	16,8	0,35
125	10 bar	10 bar		11,6	24,3	0,42
150	10 bar	5 bar		14,0	32,2	0,50
200	10 bar	5 bar		23,8	55,3	0,65
250	10 bar	3 bar		32,1	86,4	0,85
300	10 bar	3 bar		45,1	122,5	1,02
400	10 bar	2 bar		64,1	200,3	1,35
500*	6 bar	2 bar		82,0	292,7	1,67
600*	4 bar	2 bar		108,5	410,0	1,99

* sur demande | ** à l'exception des tubes de nettoyage, des tubes de raccordement de nettoyage et des pièces de piquage

Dilatation longitudinale

Coefficient de dilatation longitudinale 0,000011 m/°C (similaire au béton)

Exemple :

Différence de température de 50 °C (été +30 °C / hiver -20 °C)

Variation de longueur 0,55 mm/m de longueur de tube

55 mm/100 m de longueur de tube



Directives d'exécution

Düker

Consignes de montage et de pose / Instructions de montage

BAST

- Dessins indicatifs WAS 0 à WAS 20
- ZTV - ING Partie 8 Section 5 Drainage
- ZTV - ING Partie 8 Section 6 Dispositifs de fixation...
- ZTV - ING Partie 4 Section 3 Protection contre la corrosion des structures en acier

DB

Planification générale des ponts de vallée 804.920

- Chapitre 11 Drainage
- Schémas directeurs M-ENT 1 à M-ENT 7

Instructions de montage

Coupes

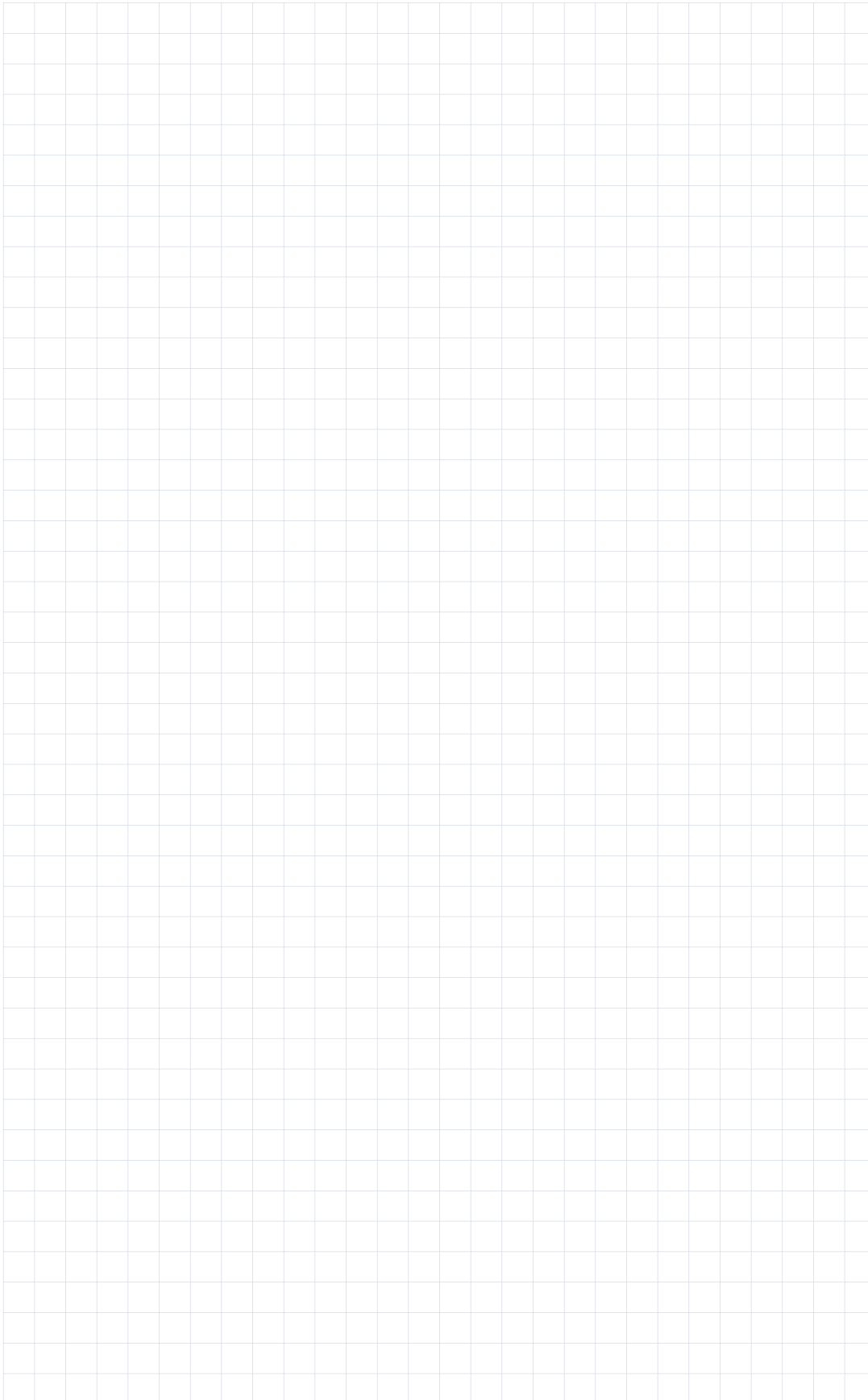
Séparation au moyen de

- Meuleuse d'angle avec disque à tronçonner fin (pour l'acier ou la fonte),
ébavurage avec disque en éventail

Avertissement : Faire attention aux étincelles, enlever la poussière de ponçage
Étincelles de ponçage, poussière de ponçage rouillée sur les pièces
revêtues, acier inoxydable, béton etc.

Protection des arêtes de coupe, revêtement voir Structure et revêtement en pages 4 et 14







NOTES

Weißbach®



Tube				
DN	DA	Longueur mm	kg par tube	Article
100	110	3000	25,4	BML R 100 3000
100	110	1000	8,5	BML R 100 1000
100	110	500	4,3	BML R 100 500
125	135	3000	34,8	BML R 125 3000
125	135	1000	11,6	BML R 125 1000
125	135	500	5,8	BML R 125 500
150	160	3000	42,1	BML R 150 3000
150	160	1000	14,0	BML R 150 1000
150	160	500	7,0	BML R 150 500
200	210	3000	71,5	BML R 200 3000
200	210	1000	23,8	BML R 200 1000
200	210	500	11,9	BML R 200 500
250	274	3000	96,3	BML R 250 3000
300	326	3000	135,3	BML R 300 3000
400	429	3000	192,2	BML R 400 3000
500	532	3000	245,9	BML R 500 3000
600	635	3000	325,5	BML R 600 3000

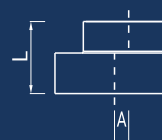
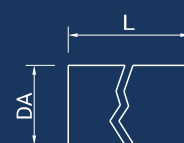
Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Rohr DN 200 Longueur 3000 → BML R 200 3000
[Tube-BML]

Tube de transition					
DN	DA	A mm	Longueur mm	kg	Article
100 x 50	110 x 60	25,0	80	0,8	BML Ü 100 50
125 x 100	135 x 110	12,5	95	1,5	BML Ü 125 100
150 x 100	160 x 110	25,0	105	2,2	BML Ü 150 100
150 x 125	160 x 135	12,5	110	2,2	BML Ü 150 125
200 x 100	210 x 110	50,0	115	4,1	BML Ü 200 100
200 x 125	210 x 135	37,5	120	4,1	BML Ü 200 125
200 x 150	210 x 160	25,0	125	4,3	BML Ü 200 150
250 x 150	274 x 160	57,0	135	6,8	BML Ü 250 150
250 x 200	274 x 210	32,0	145	7,0	BML Ü 250 200
300 x 150	326 x 160	83,0	150	10,7	BML Ü 300 150
300 x 200	326 x 210	58,0	160	11,4	BML Ü 300 200
300 x 250	326 x 274	26,0	170	12,4	BML Ü 300 250
400 x 300	429 x 326	51,5	180	15,0	BML Ü 400 300

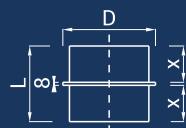
Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Übergangsrohr DN 200 / DN 150 → BML Ü 200 150
[Tube de transition BML]



**Weißbach®**

SYSTÈME DE TUYAUTERIE BML / MLB



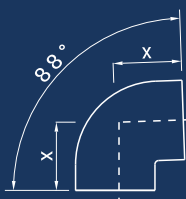
Support de tube de descente

DN	DA	D mm	Longueur mm	X mm	kg	Article
100	110	145	200	96	2,3	BML F 100
125	135	170	200	96	3,0	BML F 125
150	160	195	200	96	4,0	BML F 150
200	210	245	200	96	6,0	BML F 200
250	274	340	300	146	19,5	BML F 250
300	326	390	300	146	25,5	BML F 300

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Fallrohrstütze DN 200 →**BML F 200**

[Support de tube de descente BML]



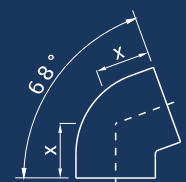
Coude 88°

DN	DA	Dimension X mm	kg	Article
100	110	110	2,1	BML B 100 90
125	135	125	3,2	BML B 125 90
150	160	145	4,9	BML B 150 90
200	210	180	8,8	BML B 200 90

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Bogen DN 200 / 88° (90°) →**BML B 200 90**

[Coude BML]



Coude 68°

DN	DA	Dimension X mm	kg	Article
100	110	90	1,9	BML B 100 70
125	135	105	2,9	BML B 125 70
150	160	120	4,9	BML B 150 70
200	210	145	7,7	BML B 200 70

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Bogen DN 200 / 68° (70°) →**BML B 200 70**

[Coude BML]

Coude 45°

DN	DA	Dimension X mm	kg	Article
100	110	70	1,6	BML B 100 45
125	135	80	2,3	BML B 125 45
150	160	90	3,5	BML B 150 45
200	210	110	6,5	BML B 200 45
250	274	130	10,3	BML B 250 45
300	326	155	17,3	BML B 300 45
400	429	257	36	BML B 400 45
500	532	318	65	BML B 500 45
600	635	350	93	BML B 600 45

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : **BML-Bogen DN 200 / 45°** →
[Coude BML]

BML B 200 45

Coude 30°

DN	DA	Dimension X mm	kg	Article
100	110	60	1,3	BML B 100 30
125	135	70	2	BML B 125 30
150	160	80	3	BML B 150 30
200	210	95	5,4	BML B 200 30
250	274	110	9,7	BML B 250 30
300	326	130	15,5	BML B 300 30

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : **BML-Bogen DN 200 / 30°** →
[Coude BML]

BML B 200 30

Coude 15°

DN	DA	Dimension X mm	kg	Article
100	110	50	1	BML B 100 15
125	135	60	1,7	BML B 125 15
150	160	65	2,5	BML B 150 15
200	210	80	4,6	BML B 200 15

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : **BML-Bogen DN 200 / 15°** →
[Coude BML]

BML B 200 15



Dérivation 45°

DN	DA	X1 mm	X2 mm	X3 mm	Longueur mm	kg	Article
100 x 100	110 x 110	70	205	205	275	4,2	BML A 100 100 45
125 x 100	135 x 110	60	220	220	280	5,2	BML A 125 100 45
125 x 125	135 x 135	80	240	240	320	6,4	BML A 125 125 45
150 x 100	160 x 110	55	240	240	295	6,6	BML A 150 100 45
150 x 125	160 x 135	70	255	255	325	8,0	BML A 150 125 45
150 x 150	160 x 160	90	265	265	355	9,2	BML A 150 150 45
200 x 100	210 x 110	40	265	265	305	10,0	BML A 200 100 45
200 x 125	210 x 135	55	280	280	335	11,9	BML A 200 125 45
200 x 150	210 x 160	75	300	300	375	13,3	BML A 200 150 45
200 x 200	210 x 210	115	340	340	455	17,2	BML A 200 200 45
250 x 100	274 x 110	15	310	310	325	15,4	BML A 250 100 45
250 x 125	274 x 135	35	335	335	370	17,9	BML A 250 125 45
250 x 150	274 x 160	55	350	350	405	20,2	BML A 250 150 45
250 x 200	274 x 210	90	385	385	475	25,1	BML A 250 200 45
250 x 250	274 x 274	130	430	430	560	31,5	BML A 250 250 45
300 x 100	326 x 110	5	345	345	350	22,0	BML A 300 100 45
300 x 125	326 x 135	15	360	360	375	23,9	BML A 300 125 45
300 x 150	326 x 160	35	380	380	415	26,9	BML A 300 150 45
300 x 200	326 x 210	70	415	440	485	34,0	BML A 300 200 45
300 x 250	326 x 274	115	465	465	580	42,1	BML A 300 250 45
300 x 300	326 x 326	155	505	505	660	50,1	BML A 300 300 45
400 x 300	429 x 326	105	555	565	660	60,0	BML A 400 300 45
500 x 300	532 x 326	85	635	680	720	100,0	BML A 500 300 45
600 x 300	635 x 326	35	690	755	725	113,0	BML A 600 300 45

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200 x 200

Exemple de commande : BML-Abzweig DN 200

[Dérivation BML]

avec manchon DN **150 / 45°** →

BML A 200 150 45

Dérivation 88°

DN	DA	X1 mm	X2 mm	X3 mm	Longueur mm	kg	Article
150 x 150	160 x 160	158	142	155	300	6,9	BML A 150 150 90
200 x 200	210 x 210	188	176	180	364	12,5	BML A 200 200 90

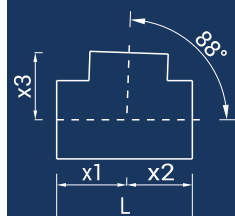
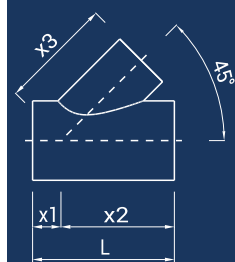
Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Abzweig DN 200

[Dérivation BML]

avec manchon DN **200 / 90°** →

BML A 200 200 90



Tube de nettoyage

DN	DA	A mm	B mm	C mm	Longueur mm	kg	Article
100	110	230	160	83	340	7,6	BML RR 100
125	135	255	190	101	370	10,3	BML RR 125
150	160	280	215	112	395	14,5	BML RR 150
200	210	330	262	137	465	22,0	BML RR 200
250	274	426	330	170	570	36,5	BML RR 250
300	326	476	380	195	640	51,0	BML RR 300

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-ReinigungsRohr DN 200 →
[Tube de nettoyage BML]

BML RR 200

Tubes de raccordement de nettoyage et couvercles de regards de nettoyage

pour le rinçage sous pression depuis la chaussée, voir groupe d'articles Avaloirs de pont

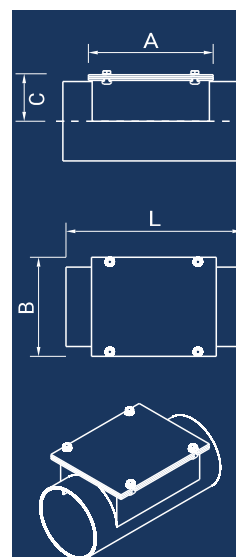
Couvercle d'extrémité

DN	DA	Longueur mm	kg	Article
100	110	40	0,5	BML E 100
125	135	45	1,1	BML E 125
150	160	50	1,7	BML E 150
200	210	60	3,1	BML E 200
250	274	70	6,0	BML E 250
300	326	80	9,5	BML E 300

Gestion des stocks de toutes les pièces jusqu'à DN 200

Exemple de commande : BML-Enddeckel DN 200 →
[Couvercle d'extrémité BML]

BML E 200





Protection des arêtes de coupe

Description	Article
Bande de protection des arêtes de coupe/bande pro-cut (rouleau de 10 m) Caoutchouc butyle avec film fluoro-polyéthylène	PROCUT
PAM-Saint Gobain Extrême 1KPAM en boîte de 0,5 kg	PAM

Peinture pour autres revêtements

Peinture SiKaCor EG4 DB 702EG4 DB702 bi-composant en seau de 3 kg	EG4 DB702
Peinture SiKaCor EG Teinte spécialeEG S bi-composant en seau de 3 kg	EG S
deu.sika.com/Produkte + Lösungen/Produkte A-Z/SikaCor/SikaCor EG-4/ Ouvrir détails/Fiche technique du produit	

Peinture pour retouches

Peinture SiKaCor 6630 High-Solid DB 702 monocomposant en seau de 3 litres	6630 DB702 3
Peinture SiKaCor 6630 High-Solid DB 702 monocomposant en boîte de 0,75 litre	6630 DB702 0,75
Peinture SiKaCor 6630 High-Solid Teinte spéciale monocomposant en seau de 3 litres	6630 S 3
Peinture SiKaCor 6630 High-Solid Teinte spéciale monocomposant en boîte de 0,75 litre	6630 S 0,75
deu.sika.com/Produkte + Lösungen/Produkte A-Z/SikaCor/SikaCor 6630 High Solid/ouvrir Détails/Fiche produit	
Gestion des stocks de toutes les pièces	

Instruction

Les tubes et raccords BML sont dotés d'un revêtement de finition à deux composants appliqué en usine (ZTV-ING Partie 4, Section 3/Tab. A 4.3.2 Composant 3.3.3). En principe, d'autres revêtements de finition doivent également être réalisés en deux composants en raison de la compatibilité et du système de revêtement. Toutefois, pour les petites retouches cosmétiques, il est possible également d'appliquer un revêtement monocomposant.

Principe sur les compatibilités :

- Une peinture monocomposant peut être appliquée sur une peinture à 2 composants.
- Ne jamais appliquer de peinture à deux composants sur une peinture monocomposant.

**Gert Weißbach GmbH
Olbernhauer Straße 36
09125 Chemnitz, Allemagne**

**Téléphone : +49 (0)371 278038-0
Fax : +49 (0)371 278038-35**

**info@brueckenentwaesserung-weissbach.de
www.brueckenentwaesserung-weissbach.de**