

DALLES DE SECURITE ET ELASTIQUES REGUPOL PLAYFIX



Pose sur une couche porteuse liée

- Dalles de sécurité et dalles élastiques REGUPOL playfix
- REGUPOL playfix edging
- Couverture de béton maigre ou d'asphalt
- Couche de gravier
- Sol naturel
- Socle de béton



Pose sur une couche porteuse non liée

- Dalles de sécurité et dalles élastiques REGUPOL playfix
- REGUPOL playfix edging
- Lit de gravillon compacté
- Couche de gravier
- Sol naturel
- Socle de béton

1. Remarques générales

Les instructions de pose décrites ci-dessous présupposent les savoir-faire techniques et les compétences artisanales standards. Les instructions de pose correspondent à l'état actuel des connaissances de **REGUPOL** et sont modifiées le cas échéant. Ni le fabricant ni le distributeur des **dalles de sécurité et dalles élastiques REGUPOL playfix** ne peut avoir d'influence sur la qualité de pose et de traitement des matériaux utilisés. Pour ces raisons, ces instructions de pose n'ont aucune valeur d'obligation et **REGUPOL** ne peut prendre aucune responsabilité quant au résultat du traitement.

Bien entendu, la responsabilité concernant la bonne qualité des **dalles de sécurité et des dalles élastiques REGUPOL playfix** livrées chez **REGUPOL**, dans la mesure où aucune modification ou dommage n'a eu lieu à cause de tiers. Nos conditions générales de vente et de livraison doivent à cet effet être respectées.

Les **dalles de sécurité et dalles élastiques REGUPOL playfix** résistent à l'humidité et la lumière du soleil mais doivent cependant être protégées de l'humidité et des rayons UV quand elles sont stockées avant la pose. Les dalles doivent en outre être protégées des produits chimiques, des huiles et des graisses. Les consignes de traitement et les éventuelles fiches de données de sécurité du fabricant de la colle et du fabricant des autres adjuvants et accessoires doivent être également respectées en plus de ces instructions de pose.

2. Couche porteuse

Les dalles de sécurité et dalles élastiques **REGUPOL** peuvent être posées sur des couches porteuses liées comme des couches porteuses non liées. La surface de la couche porteuse doit être excavée conformément à la profondeur de montage nécessaire, en incluant la hauteur des dalles qui doivent être posées.

DALLES DE SECURITE ET ELASTIQUES REGUPOL PLAYFIX

2.1 Couche porteuse non liée

Le support naturel sur lequel est fabriqué la couche porteuse doit disposer de la rigidité, de la capacité de drainage et de la résistance nécessaires à une installation durable des dalles de fond. Sa surface doit être plane. Il peut éventuellement être nécessaire de construire dans un premier temps un lit de pose compacté.

Pour la fixation des bords, les arrangements nécessaires doivent être pris; ils sont décrits dans les consignes d'installation des bordures **REGUPOL**.

1. En premier lieu est appliqué le support en gravier de grosseur de grain 0/32 - 0/45 mm et il est solidement compacté. L'épaisseur de cette couche de gravier compactée est de 30 cm minimum (et peut être supérieure selon le site).

2. Le revêtement de la couche porteuse non liée est constitué de gravillon d'une grosseur de grain d'un maximum de 0/8 mm et d'une épaisseur compressée de 2 - 3 cm. Cette couche est également solidement compactée après avoir été nivelée pour la débarrasser des bosses et des creux. La surface de la couche porteuse non liée doit présenter une surface plane, avec un écart maximal de moins de 5 mm sur 3 m dans une direction quelconque (mesure à l'aide d'une latte 3 m).

2.2 Couche porteuse liée

Effectuer tout d'abord les étapes de travail telles que décrites au point 2.1., point 1. Une couverture de béton maigre ou d'asphalte d'une épaisseur de 25 mm est ensuite apposée pour fabriquer la couche porteuse liée. La couche porteuse liée nécessite pour éliminer l'eau une déclivité de 1 - 2 % ainsi qu'une rainure d'écoulement sur le bord de la surface. La surface de la couche porteuse liée doit disposer d'une surface plane, avec un écart maximal de moins de 5 mm sur 3 m dans une direction quelconque (mesure à l'aide d'une latte 3 m).

3. Evaluation des besoins, contrôle du matériel, conditions de pose

Les **dalles de sécurité ou dalles élastiques REGUPOL playfix** doivent se trouver dans l'emballage d'origine non ouvert avec étiquette intacte et document de suivi. La quantité de surface nécessaire doit être comparée à la quantité de surface livrée à des fins d'évaluation des besoins, en prenant en considération l'orientation de pose la plus avantageuse et les résidus de coupe attendus. Les dalles ont des dimensions de 1 000 x 500 mm ou de 2 000 x 1 000 mm (seulement les **dalles élastiques REGUPOL playfix EL**).

Avant la pose, les **dalles de sécurité et les dalles élastiques REGUPOL playfix** doivent être contrôlées pour y détecter tout dommage, salissure et erreur matérielle ou de production. Les dalles sont régulièrement soumises à des contrôles de production et de matériel et sont toujours livrées par **REGUPOL** en parfait état en toute bonne foi. Toutefois, **REGUPOL** n'est pas responsable des dommages ou défauts entraînés par des erreurs matérielles survenues après que le matériel livré ait été partiellement ou totalement monté.

Pour leur acclimatation, les dalles doivent être exposées au minimum deux heures avant la pose à la température du lieu de pose afin que leur température corresponde à celui du lieu de pose. Les dalles doivent donc être mises en pose libre afin que leur température puisse rapidement s'aligner à celle de l'air ambiant et de la surface de pose. La pose ne doit pas être effectuée à une température extérieure de moins de 10 °C. Les dalles doivent être sèches quand elles sont posées. Cette mesure permet de garantir que les dalles ont été montées en grande partie dans ses dimensions d'origine. Les tolérances dimensionnelles de fabrication et du matériau sont de $\pm 1\%$ de la surface et de ± 2 mm dans la hauteur.

DALLES DE SECURITE ET ELASTIQUES REGUPOL PLAYFIX

4. Pose sur une couche porteuse non liée

Avant la pose des **dalles de sécurité et dalles élastiques REGUPOL playfix**, il est nécessaire de monter des bordures orthogonales adjacentes sur les deux côtés de la surface, dans la mesure du possible. Il est ici impératif pour des raisons de sécurité d'utiliser des bordures **REGUPOL** dont l'apparence est adaptée aux dalles. Leur élasticité contribue à réduire les conséquences des chutes. Les bordures de béton ou de pierre augmentent l'effet protecteur du sol amortissant élastique à cet endroit. L'installation des bordures **REGUPOL** est décrite dans les consignes d'installation correspondantes.

La pose des dalles élastiques ou de sécurité commence dans le coin qui est entouré de bordures. Une première rangée de dalles est posée jusqu'à l'extrémité qui se trouve sur le côté opposé et elle est au besoin collée ou raccordée par des chevilles. La deuxième rangée est décalée de moitié et commence donc par la pose d'une demie dalle. La pose est poursuivie comme décrit ci-dessous ce qui crée un appareillage de joints en forme de T. Les appareillages de joints croisés sont à éviter pour ne pas gêner la stabilité de la surface. Le joint creux décalé crée optiquement un joint croisé. Les dalles doivent être posées en alignement précis et être compactées jusqu'à la pression afin de ne laisser aucun interstice et qu'une forte pression horizontale se crée à l'intérieur de la surface.

Cela empêche la formation ultérieure de fentes puisque ce type de dalle rétrécit légèrement à long terme en raison de ses composants, quel qu'en soit le fabricant.

La découpe des dalles est réalisée à l'aide d'une scie sauteuse (lame à bois de dentelure moyenne) ou pour les dalles les plus fines à l'aide d'un couteau pour revêtement le long d'un rail en acier. Ceci s'applique également aux raccordements des pieds de l'appareil, aux canaux d'entrée d'eau, aux autres revêtements de sols, etc. Les raccordements peuvent être fixés par collage.

Si aucune bordure n'est prévue ou n'est encore installée, les dalles peuvent être posées le long d'un cordeau de repérage rectangulaire. Les dalles **REGUPOL playfix** sont toujours reliées entre elles par leurs chevilles incluses dans la livraison, à l'exception des dalles d'épaisseur 15 et 22 mm et des **dalles de sécurité REGUPOL playfix FX (EPDM)**. Par ailleurs, les dalles sont toujours collées sur des couches porteuses non liées. Les dalles sont collées entre elles sur les côtés et sur les bords avec la bordure avec une colle en cartouche de PU à un composant. L'application de colle est effectuée par bande, le diamètre de la chenille est d'environ 5 - 7 mm. Une cartouche de colle suffit pour une surface de dalle d'environ 4 m². Pour plus d'informations, consultez la fiche technique correspondante.

Produits	Dimensions	Collage sur le côté, cordon de colle
Dalle élastique	1 000 × 500 × 15 mm	aucune pose possible
REGUPOL playfix FX (EPDM)	1 000 × 500 × 22 mm	
	1 000 × 500 × 30 mm	en option
	1 000 × 500 × 43 mm	
REGUPOL playfix EL	2 000 × 1 000 × 43 mm	en option
Dalle de sécurité	1 000 × 500 × 30 mm	en option
REGUPOL playfix FX (EPDM)	1 000 × 500 × 40 mm	
	1 000 × 500 × 50 mm	
	1 000 × 500 × 75 mm	toujours
	1 000 × 500 × 90 mm	
	1 000 × 500 × 100 mm	
	1 000 × 500 × 110 mm	
REGUPOL playfix FX (Mulch)	1 000 × 500 × 50 mm	toujours

Pose sur une couche porteuse non liée

DALLES DE SECURITE ET ELASTIQUES REGUPOL PLAYFIX

5. Pose sur une couche porteuse liée

La pose est réalisée comme décrit au point 4. En plus d'être attachées entre elles par des chevilles, les **dalles amortissantes et élastiques REGUPOL playfix** sont collées sur la couche porteuse liée de la manière suivante : l'application de colle est réalisée sur la face inférieure de la dalle sur neuf points de colle : à gauche - au milieu - à droite - devant - au milieu - en-dessous. Afin de réaliser un collage correct des dalles, la surface de la couche porteuse liée doit être propre, sèche et ne comporter ni graisse, ni huile ni aucune autre impureté ou corps étranger. Les dalles collées entre elles sont immédiatement posées et pressées contre la couche porteuse. La pose d'une couche de fond adhérente sur la couche porteuse n'est pas nécessaire si la colle PU à deux composants incluse dans la livraison **REGUPOL** est utilisée.

Attention: la pose des **dalles de sécurité REGUPOL** de 15 et 22 mm d'épaisseur est uniquement réalisée par encollage puisque des chevilles d'emboîtement n'offriraient pas une résistance suffisante en raison de la faible épaisseur des dalles. La pose des dalles de sécurité **REGUPOL playfix FX (Mulch)** s'effectue également uniquement par collage.

6. Après la pose

Après la pose, faire preuve de beaucoup de précautions pour marcher ou appliquer tout autre type de pression sur la surface durant 24 heures. Les charges roulantes en particulier risquent de déplacer les dalles avant la prise complète de la colle.

Les consignes de nettoyages pour les **dalles de sécurité et élastiques REGUPOL playfix** peuvent être téléchargées à la page Internet www.regupol.com.

7. Conseils d'utilisation

Pour des questions concernant la pose et l'entretien des **dalles de sécurité REGUPOL playfix**, un conseiller **REGUPOL** est à votre disposition:

Tél.: +49 2751 803 141
aire-de-jeux@regupol.fr

Produits	Dimensions	Collage sur le côté, cordon de colle	Collage de la partie inférieure, application de la colle
Dalle élastique	1 000 × 500 × 15 mm	non	toujours, en surface
REGUPOL playfix FX (EPDM)	1 000 × 500 × 22 mm		
	1 000 × 500 × 30 mm	en option	en option, sous forme de point
	1 000 × 500 × 43 mm		
REGUPOL playfix EL	2 000 × 1 000 × 43 mm	en option	en option, sous forme de point
Dalles de sécurité	1 000 × 500 × 30 mm	en option	en option, sous forme de point
REGUPOL playfix FX (EPDM)	1 000 × 500 × 40 mm		
	1 000 × 500 × 50 mm		
	1 000 × 500 × 75 mm	toujours lorsqu'il n'y a pas de collage ponctuel avec le support	en option, sous forme de point
	1 000 × 500 × 90 mm		
	1 000 × 500 × 100 mm		
	1 000 × 500 × 110 mm		
REGUPOL playfix FX (Mulch)	1 000 × 500 × 50 mm	toujours lorsqu'il n'y a pas de collage ponctuel avec le support	en option, sous forme de point

Pose sur une couche porteuse liée