

SW SpeedCem 1M, 3M & 8M

Mortier de montage et de réparation à prise rapide

1.0501F

Domaines d'application

Le Grouttech SW SpeedCem est un mortier de montage et de réparation à prise rapide, qui résiste aux sulfates. Le Grouttech SW SpeedCem est souvent utilisé par les installateurs, les électriciens et les peintres pour le remplis-sage des trous et des passages de tuyauteries. Il est aussi utilisé pour sceller/ancrer les chevilles, les boulons pour chevilles coniques et les vis à ergot, et pour réaliser tous les autres travaux de montage qui nécessitent un durcissement rapide. La haute résistance du produit aux sulfates fait qu'il est notamment aussi approprié à l'exécution de travaux de réparation dans les systèmes d'égouts.

Le grouttech SV SpeedCem 1M est le « stop eau » ; le mortier gâché est durci en ± 60 minutes. Il permet ainsi d'arrêter les fuites d'eau.

Le Grouttech SW SpeedCem 3M est principalement utilisé pour réparer/colmater rapidement les éléments de béton (p. ex. les canalisations en béton) dans lesquels l'eau coule sous pression.

Le Grouttech SW SpeedCem 8M est principalement utilisé pour la réparation d'éléments en béton, le traitement cosmétique des surfaces en béton et le remplissage des fissures et des trous d'injection.

Type de produit

- mortier de montage et de réparation à prise rapide, à base de ciment
- résiste aux sulfates, aux huiles, aux sels de dégivrage et au gel
- durcissement rapide à très rapide
- sans ciment alumineux
- possibilité de pigmentation

Propriétés du produit

Le SW SpeedCem est un mortier sec, prêt à l'emploi, qui, après gâchage avec de l'eau, possède une consistance plastique, est facile à travailler et qui durcit rapidement.

Selon le domaine d'application, les types de mortier suivants sont utilisables :

SW SpeedCem 1M: durée pratique d'utilisation $\pm 50-70$ secondes(20°C).

SW SpeedCem 3M: durée pratique d'utilisation $\pm 3-4$ minutes (20°C).

SW SpeedCem 8M: durée pratique d'utilisation $\pm 8-10$ minutes (20°C).

Travaux préparatoires

Nettoyer la surface en béton et éliminer les parties non adhérentes, la laitance, les restes d'huiles et de graisses, la poussière, etc. La surface en béton doit être rugueuse et posséder une résistance d'adhérence suffisante. Ensuite, avant application du SW SpeedCem, humidifier suffisamment la surface à traiter, de sorte à éviter que de l'eau de gâchage ne soit extraite du mortier. Avant application du SW SpeedCem, éliminer les flaques d'eau éventuellement présentes, par exemple à l'aide d'air comprimé.

Lorsque SW SpeedCem est utilisé pour des travaux de montage, il est recommandé de dégager les espaces à remplir en les taillant en biseau. Les éléments montés ne doivent pas subir de contraintes avant que le mortier ne soit durci.

Mélange et proportions de mélange

SW SpeedCem 1M

Fuites d'eau

Appliquer le SW SpeedCem 1M gâché, de consistance plastique, dans les orifices d'où coule l'eau. Selon la consistance et la température, le produit doit être maintenu en place à la main ou à l'aide d'une taloche pendant $\pm 50-70$ secondes (jusqu'à ce que le produit soit suffisamment durci).

Proportion de mélange

La quantité d'eau nécessaire s'élève à ± 22 % de la quantité de mortier, c'est-à-dire ± 220 ml d'eau par kg de mortier.

SW SpeedCem 3M

Mortier de montage et à enduire

Ajouter le SW SpeedCem 3M à l'eau de gâchage et agiter afin d'obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas préparer une quantité de mélange supérieure à la quantité applicable en $\pm 3-4$ minutes.

Fuites d'eau

Appliquer le SW SpeedCem 3M gâché, de consistance plastique, dans les orifices d'où coule l'eau. Selon la consistance et la température, le produit doit être maintenu en place à la main ou à l'aide d'une taloche pendant $\pm 3-4$ minutes (jusqu'à ce que le produit soit suffisamment durci).

Proportion de mélange

La quantité d'eau nécessaire s'élève à ± 18 % de la quantité de mortier, c'est-à-dire ± 180 ml d'eau par kg de mortier.

SW SpeedCem 8M

Mortier de montage et à enduire

Ajouter le SW SpeedCem 8M à l'eau de gâchage et agiter afin d'obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas préparer une quantité de mélange supérieure à la quantité applicable en 8 minutes. Ajouter du quartz, sécher au feu, n'influence pas les propriétés du mortier durci.

SW SpeedCem 1M, 3M Et 8M

Mortier de montage et de réparation à prise rapide

Proportion de mélange

La quantité d'eau nécessaire s'élève à $\pm 18\%$ de la quantité de mortier, c'est-à-dire ± 180 ml d'eau par kg de mortier.

Traitement après application

Après application du SW SpeedCem et pendant son durcissement, maintenir le produit suffisamment humide afin d'éviter les fissures de retrait.

Entreposage et conservation

Le produit doit être stocké au sec. Le SW SpeedCem se conserve au moins un an dans son emballage bien fermé.

Caractéristiques techniques

Type de produit	poudre	
Couleur	gris	
Durée pratique d'utilisation (20°C)	SW SpeedCem 1M $\pm 50-70$ secondes	
	SW SpeedCem 3M $\pm 3-4$ minutes	
	SW SpeedCem 8M $\pm 8-10$ minutes	
Température de mise en œuvre	$\pm 1^\circ\text{C}$ tot $\pm 30^\circ\text{C}$	
Consommation de SW SpeedCem 3M Et 8M	$\pm 2,0$ kg/l	
Valeur de pH	± 12	
Résistance à la compression	SW SpeedCem 1M	
	60 minutes	> 15 N/mm ²
	1 jour	> 25 N/mm ²
	28 jours	> 45 N/mm ²
	SW SpeedCem 3M	
	60 minutes	> 10 N/mm ²
	1 jour	> 20 N/mm ²
	28 jours	> 40 N/mm ²
	SW SpeedCem 8M	
	60 minutes	> 6 N/mm ²
	1 jour	> 15 N/mm ²
	28 jours	> 50 N/mm ²
Résistance à la traction par torsion	SW SpeedCem 1M	
	60 minutes	$> 3,0$ N/mm ²
	1 jour	$> 5,0$ N/mm ²
	28 jours	$> 7,0$ N/mm ²
	SW SpeedCem 3M	
	60 minutes	$> 2,0$ N/mm ²
	1 jour	$> 4,0$ N/mm ²
	28 jours	$> 6,0$ N/mm ²
	SW SpeedCem 8M	
	60 minutes	$> 2,0$ N/mm ²
	1 jour	$> 3,0$ N/mm ²
	28 jours	$> 8,0$ N/mm ²
Conditionnement	Seau de 15 kg	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be