

## Information technique

### Bétons et mortiers secs

pour le génie civil, travaux spéciaux, parcs et jardins



## Fixit SA – L'entreprise

Fixit SA est votre producteur et distributeur d'un assortiment complet de matériaux de construction sur le marché suisse du bâtiment. L'offre de qualité s'étend à plus de 540 articles sélectionnés par catégorie «Systèmes d'enduit et de planchers» «Isolations thermiques extérieures» «Béton et mortier sec». Fixit, qui exploite ses propres carrières de gypse, offre des produits légendaires et compte au nombre de ses spécialités également les classiques pour la construction nouvelle, la transformation, restauration et l'assainissement.

La proximité voulue du marché et de nos clients est une caractéristique réelle de notre entreprise. 5 centres de production répartis sur 3 régions commerciales – du Lac de Constance au Lac Léman – garantissent l'encadrement, les conseils techniques et le service de livraison adaptés aux spécificités régionales des clients. Avec le soutien de partenaires actifs dans le transport, nos emplacements nous permettent une mise en place d'une logistique flexible et écologique. Vu que les articles Fixit les plus courants sont en stock dans les magasins du négoce spécialisé, ils sont également toujours disponibles en petite quantité.

L'administration centrale de Fixit SA est à Holderbank dans le canton d'Argovie. Notre société affiliée Fixit TI SA dessert indépendamment le Tessin.

## Fixit SA – Votre partenaire

En tant que client, vous profitez d'une vaste offre de matériaux de construction et de prestations de service. En investissant et en innovant nous satisfaisons aux exigences en constante croissance au niveau de la qualité et de la mise en œuvre des matériaux de construction. Avec nos clients nous développons et optimisons ensemble notre offre de manière ciblée et en fonction du marché.

Le conseil au moment du choix du produit optimal et des possibilités d'intervention de celui-ci ainsi que de l'encadrement et de la formation pendant et après l'exécution, fait partie des défis quotidiens de nos collaborateurs de la vente et des spécialistes des produits. Contactez-nous simplement par **téléphone**, par **fax** ou par **e-mail**.



1



2



3



4



5

# Information technique

## Bétons et mortiers secs

### Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>1. Sommaire des produits</b>	<b>3</b>
Bétons secs	4-5
Bétons et mortiers à projeter	6-7
Mortiers pour ancrage, coulis, injection	8-9
Mortiers pour pierres naturelles	10-11
Mortiers de pavage et scellement de regards	12-13
<b>2. Fixit – Service des livraisons</b>	<b>14-15</b>
<b>3. Fixit – Produits et Prestations de service</b>	<b>16</b>



4-5



6-7



8-9



10-11



12-13

## Bétons secs

Produits	Conditionnements	Utilisations	Caractéristiques
<b>Fixit 508</b> <b>Fixit 516</b>	En sac 40 kg (palette 25 sacs)  En vrac en silo (avec malaxeur en continu)	<b>Bétons pour interventions multiples</b> , pour le gros œuvre, l'aménagement, le génie civil, la rénovation, parcs et jardins.	Interventions multiples homogène et stable
<b>Fixit 516 FT</b>		<b>Béton résistant au gel et au sel de déverglaçage</b> pour le génie civil, parcs et jardins. Dans les zones particulièrement exposées.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage homogène et stable
<b>Fixit 508 SCC</b> <b>Fixit 516 SCC</b>		<b>Bétons auto compactant</b> , pour les éléments préfabriqués, le gros œuvre, l'aménagement, le génie civil et la rénovation, parcs et jardins.	Surfaces impeccables Pas de vibrations Grande fluidité Utilisation aisée Rendements optimums
<b>Fixit 508 Pump</b>	En vrac en silo (avec malaxeur, pompe et tuyaux)	<b>Béton pompé</b> pour les reprises en sous-œuvre, les fondations profondes (pieux moulés), le génie civil, la rénovation, parcs et jardins.	Travail à la pompe Résistant au gel et au sel de déverglaçage Bétonnage flexible Idéal lors de petites étapes répétitives

## Domaines d'intervention

Le béton sec Fixit est adapté à tous les travaux de bétonnage.  
 Convient à la fabrication du béton selon SN EN 206-1.

### Bâtiment

- Scellement des joints
- Fondations
- Dalles, sommiers, piliers et poutres

### Parcs et jardins

- Fondations (poteaux, murs de jardins etc...)
- Pose d'escaliers, de marches, de bordures
- Ancrage et fixation des installations dans les parcs de jeux

### Génie civil et travaux spéciaux

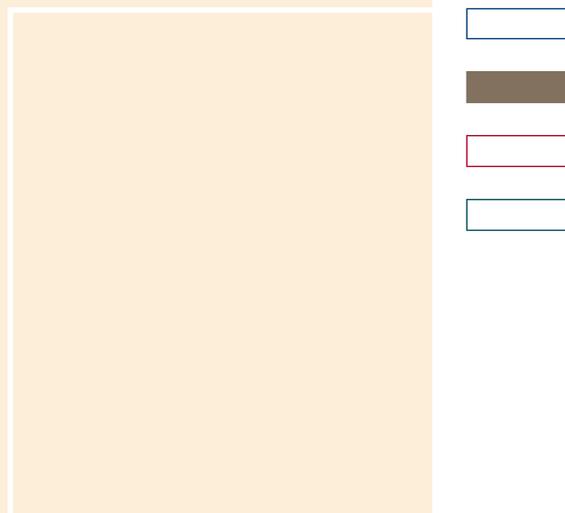
- Bétonnage de pieux moulés
- Socles, rigoles
- Bétonnage pour renforcement de talus

### Assainissement

- Reprises en sous-œuvre
- Remplissage de niches

Mise en œuvre	Caractéristiques
<p>En sac : Gâcher le produit avec de l'eau durant 2 min. avec un malaxeur à mélange forcé.</p> <p>En silo : Gâcher le produit avec le malaxeur en continu, contrôler la consistance.</p>	<p>Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>  Masse volumique à sec env. 2200 kg/m<sup>3</sup>  Délai de mise en œuvre &lt; 60 min.  Rendement env. 500 l/t  Granulométrie 0-8/0-16 mm</p>
	<p>Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>  Masse volumique à sec env. 2200 kg/m<sup>3</sup>  Délai de mise en œuvre &lt; 60 min.  Rendement env. 500 l/t  Granulométrie 0-16 mm</p>
<p>Mélanger durant 3 minutes avec un malaxeur à mélange forcé. Couler. Terminé.</p>	<p>Résistance à la compression (1 jour) &gt; 10 N/mm<sup>2</sup>  Résistance à la compression (7 jours) &gt; 25 N/mm<sup>2</sup>  Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>  Masse volumique à sec env. 2200 kg/m<sup>3</sup>  Délai de mise en œuvre &lt; 60 min.  Rendement env. 500 l/t  Granulométrie 0-8/0-16 mm</p>
<p>Appuyer simplement sur le bouton pour actionner le malaxeur et la pompe du silo, puis couler dans le coffrage requis.</p>	<p>Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>  Masse volumique à sec env. 2200 kg/m<sup>3</sup>  Délai de mise en œuvre &lt; 60 min.  Rendement env. 500 l/t  Granulométrie 0-8 mm</p>

Bétons secs spéciaux sur demande.



## Bétons à projeter/Mortiers à projeter

Produits	Conditionnements	Utilisations	Caractéristiques
<b>Fixit 524</b> <b>Fixit 528</b>	En sac 40 kg (Palettes 30 sacs)  En vrac en silo (avec malaxeur en continu et pré-hydratation)	<b>Mortier et béton secs à projeter</b> , pour réparer les éléments en béton, ainsi que pour la stabilisation de fouilles	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Mise en œuvre aisée Faible taux de rebonds Excellente adhérence Peu de poussière (pré-hydratation)
<b>Fixit 524 S</b> <b>Fixit 528 S</b>		<b>Mortier et béton secs à projeter avec ajout de silice</b> , pour réparer les éléments en béton	Hautes résistances initiale et finale Résistant au gel et au sel de déverglaçage Mise en œuvre aisée Faible taux de rebonds Excellente adhérence Peu de poussière (pré-hydratation)
<b>Fixit 524 A</b> <b>Fixit 528 A</b>		<b>Mortier et béton secs à projeter avec accélérateur</b> , pour réparer les éléments en béton, ainsi que pour la stabilisation de fouilles	Haute résistance initiale, épaisseur d'application importante en une main, Prise rapide Accélérateur sans alcalis Résistant au gel et au sel de déverglaçage Faible taux de rebonds Excellente adhérence Peu de poussière (pré-hydratation)
<b>Fixit 524 A S</b> <b>Fixit 528 A S</b>		<b>Mortier et béton secs à projeter avec accélérateur ajout de silice</b> , pour réparer les éléments en béton	Haute résistance initiale, épaisseur d'application importante en une main, Prise rapide Accélérateur sans alcalis Résistant au gel et au sel de déverglaçage Faible taux de rebonds Excellente adhérence Peu de poussière (pré-hydratation)
<b>Fixit 527 A</b>		<b>Béton sec à projeter avec accélérateur</b> , pour parois clouées, parois berlinoises, soutènement de portails, revêtement de falaises, fronts et parements de tunnels, etc...	Haute résistance initiale, épaisseur d'application importante en une main, Prise rapide Accélérateur sans alcalis Faible taux de rebonds Peu de poussière (pré-hydratation)

## Domaines d'intervention

Produits pour la réparation de béton en couches épaisses dans le bâtiment ou le génie civil. Particulièrement indiqués pour les ouvrages demandant des interventions multiples (p.ex. la réparation) ou avec longues distances de transport.

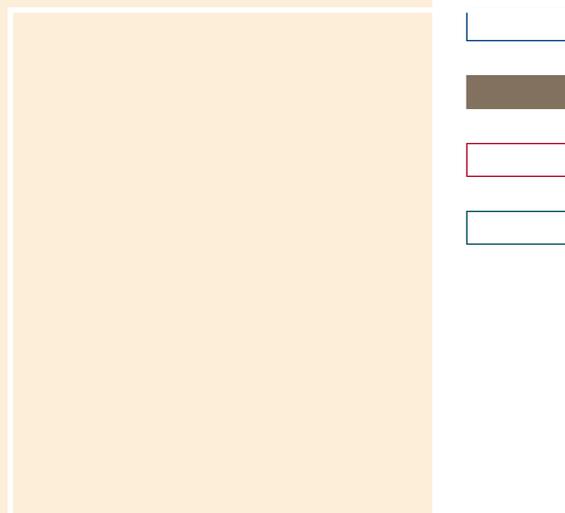
- Réhabilitation de béton et béton armé (p.ex. ponts, parkings, parapets, piliers, ouvrages hydrauliques).
- Stabilisation des fouilles, parois clouées, parois berlinoises, revêtement de falaises.
- Soutènement de portails, fronts et parements de tunnels

Mise en œuvre	Caractéristiques
<p>Procéder à la mise en œuvre avec toutes les machines usuelles pour la projection à sec (Aliva, Meyco etc.). Transporter le mélange de poudre à sec par procédé pneumatique (jet fin). Ajouter la quantité d'eau nécessaire à la lance. Possibilité de pré-hydrater le produit au silo pour lutter contre la poussière.</p> <p>L'épaisseur d'application minimum est de trois fois le diamètre du grain, et maximum de dix fois le diamètre du grain.</p> <p>Granulométrie :            Fixit 524 → 0–4 mm            Fixit 527, 528 → 0–8 mm</p> <p>Il est indispensable de projeter en plusieurs étapes lorsque les couches dépassent l'épaisseur maximale autorisée, chaque couche doit être parfaitement sèche. La dernière couche peut être talochée.</p> <p>Rendement :            env. 500 l/t → 0.5 m<sup>3</sup>/t            Rebonds :            env. 15–20% (aléatoire)            Compactage :            env. 15% (aléatoire)</p>	<p>Résistance à la compression (1 jour) &gt; 10 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>            Contrainte d'adhérence en traction &gt; 1.5 N/mm<sup>2</sup>            Module d'élasticité &lt; 28000 N/mm<sup>2</sup>            Masse volumique à sec env. 2 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Résistance à la compression (1 jour) &gt; 15 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (28 jours) &gt; 40 N/mm<sup>2</sup>            Contrainte d'adhérence en traction &gt; 1.5 N/mm<sup>2</sup>            Module d'élasticité &lt; 28000 N/mm<sup>2</sup>            Masse volumique à sec env. 2 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Résistance à la compression (1 heure) &gt; 2 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (1 jour) &gt; 10 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>            Contrainte d'adhérence en traction &gt; 2.0 N/mm<sup>2</sup>            Module d'élasticité &lt; 28000 N/mm<sup>2</sup>            Masse volumique à sec env. 2 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Résistance à la compression (1 heure) &gt; 2 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (1 jour) &gt; 15 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (28 jours) &gt; 40 N/mm<sup>2</sup>            Contrainte d'adhérence en traction &gt; 2.0 N/mm<sup>2</sup>            Module d'élasticité &lt; 28000 N/mm<sup>2</sup>            Masse volumique à sec env. 2 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Résistance à la compression (1 heure) &gt; 2 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (1 jour) &gt; 10 N/mm<sup>2</sup>            Résistance à la compression (28 jours) &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>            Contrainte d'adhérence en traction &gt; 1.5 N/mm<sup>2</sup>            Module d'élasticité &lt; 28000 N/mm<sup>2</sup>            Masse volumique à sec env. 2 150 kg/m<sup>3</sup></p>

Bétons et mortiers secs spéciaux sur demande.

### Avantages du procédé de projection à voie sèche

- Excellent compactage
- Rapport eau/ciment minime
- Pas de pont d'adhérence
- Nettoyage minime
- Longueur de transport (horizontale jusqu'à env. 300m)
- Coût d'installations réduit
- Souplesse d'utilisation (logistique)
- Travail nocturnes facilité (stock en silo)
- Rapidité d'intervention



## Mortiers pour ancrage, coulis, injection

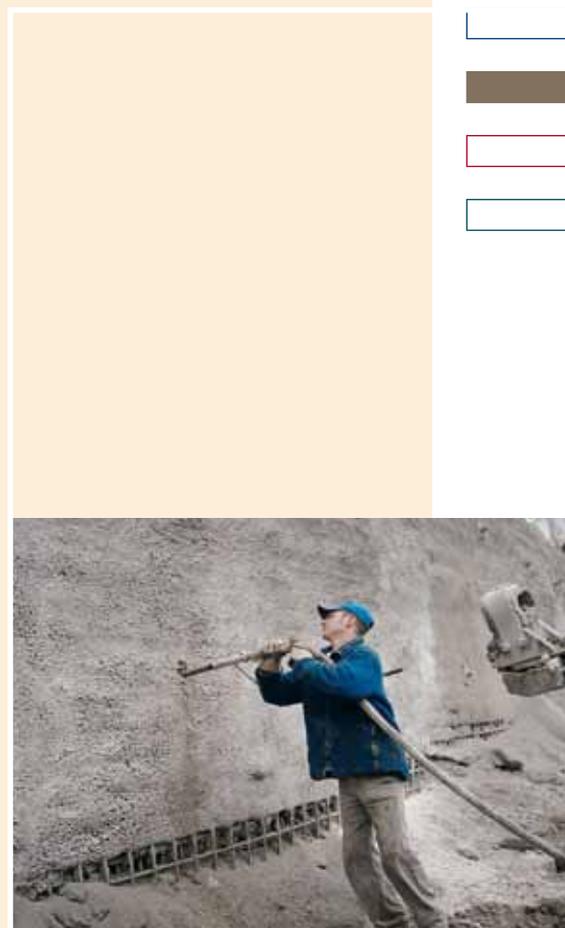
Produits	Conditionnements	Utilisations	Caractéristiques
<b>Fixit 530</b>	<p>En Sac 35 kg (Palette 30 sacs)</p> <p>En vrac en silo (avec malaxeur, pompe et tuyaux SMP)</p>	<p><b>Travaux de coulis et d'injection</b> pour scellement et injection des clous et ancrages (réinjections au ciment). Scellement des profilés pour les parois berlinoises. Injection et remplissage des micro-pieux (réinjections au ciment).</p>	<p>Travail à la pompe Très fluide Mise en œuvre aisée S'injecte bien Contrôle densité aisé et maîtrise de la résistance</p>
<b>Fixit 530 R</b>		<p><b>Mortier d'injection</b> pour clous en rocher et ancrés à injection pour tunnels et galeries ainsi que pour consolidation de soutènements, rochers et terrains en pente.</p>	<p>Travail à la pompe Très fluide S'injecte bien Bonne adhérence aux supports Mise en œuvre aisée</p>
<b>Fixit 531</b>	<p>En Sac 40 kg (Palette 25 sacs)</p> <p>En vrac en silo (avec malaxeur, pompe et tuyaux SMP)</p>	<p><b>Mortier d'ancrage standard utilisé</b> pour clous en rocher et en tunnels, remplissage de cavités, etc...</p>	<p>Travail à la pompe Résistant au gel Haute résistance Bonne adhérence Mise en œuvre aisée</p>
<b>Fixit 532</b>	<p>En Sac 25 kg (Palette 42 sacs)</p>	<p><b>Mortiers de haute qualité pour l'ancrage des paravalanches.</b> Le produit dispose d'une homologation de l'OFEPF.</p>	<p>Travail à la pompe Résistant au gel Haute résistance Bonne adhérence Mise en œuvre aisée</p>

## Domaines d'intervention

- Le mortier d'ancrage Fixit convient au scellement et à l'injection d'ancrages et clous en rocher ou terrain meuble.
- Le coulis Fixit convient au remplissage de trous, cavités, etc...
- Le mortier d'injection Fixit convient au remplissage de vides ainsi qu'au remplissage de sous-planchers avant de poser le revêtement du plancher.

Mise en œuvre	Caractéristiques
Mélanger le mortier d'injection durant 5 minutes dans un malaxeur à mélange forcé et remplir les vides et les fissures avec une pompe adéquate. Les pompes et les appareils d'injection usuels pour mortier conviennent à l'application.	Résistance à la compression (7 jours) > 15 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la compression (28 jours) > 30 N/mm <sup>2</sup> Masse volumique à sec 1900-2000 kg/m <sup>3</sup> Délai de mise en œuvre < 30 min. Rendement 650 l/t Granulométrie 0-0.5 mm
Mélanger le mortier d'injection 3 minutes dans un malaxeur à mélange forcé et acheminer avec une pompe adéquate.	Résistance à la compression (2 jours) > 15 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la compression (7 jours) > 22 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la compression (28 jours) > 35 N/mm <sup>2</sup> Masse volumique à sec 1900-2000 kg/m <sup>3</sup> Délai de mise en œuvre < 30 min. Rendement 650 l/t Granulométrie < 0.9 mm
Mélanger le mortier d'ancrages durant 5 minutes dans un malaxeur à mélange forcé et remplir le trou d'ancrage avec une pompe à manchon adéquate et tuyau de transport. Les pompes et les appareils d'injection usuels pour mortier conviennent à l'application. L'ancrage est posé tout de suite après le procédé de remplissage.	Résistance à la compression (7 jours) > 22 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la compression (28 jours) > 30 N/mm <sup>2</sup> Masse volumique à sec 1900-2000 kg/m <sup>3</sup> Délai de mise en œuvre < 30 min. Rendement 600 l/t Granulométrie 0-0.9 mm

Produits à base de ciment hautement résistant aux sulfates sur demande.



## Mortiers pour pierres naturelles

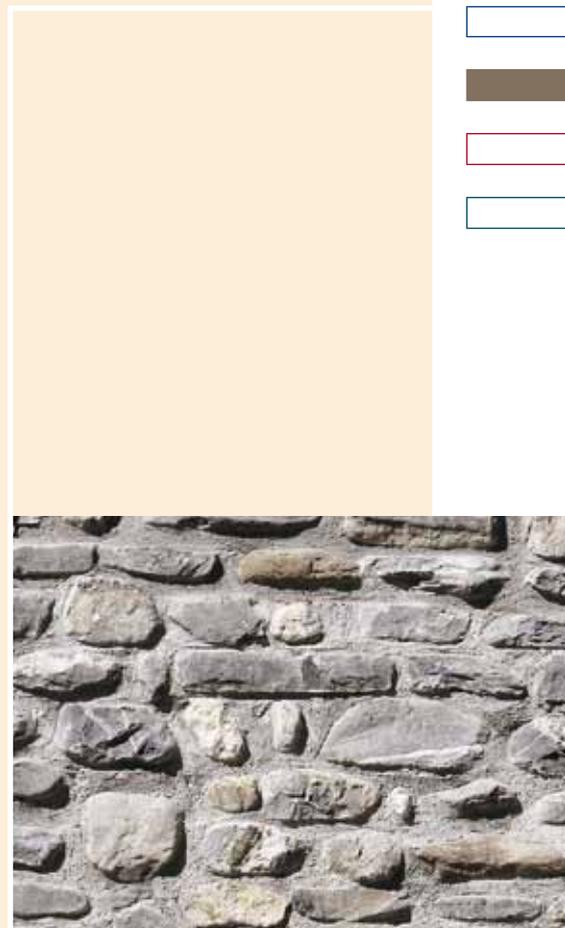
Produits	Conditionnements	Utilisations	Caractéristiques
<b>Fixit 560</b>	En sacs 40 kg (Palette 25 sacs)	<b>Mortier pour pierres naturelles</b> est un mortier à maçonner pour pierres naturelles et moellons.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Travail à la pompe Bonne adhérence Excellent rendement
<b>Fixit 564 (Rasa pietra)</b>		<b>Mortier de jointoiment pour pierres naturelles</b> pour le jointoiment de pierres naturelles et moellons. Les joints doivent être propres, exempts de poussière et au minimum de 2-3 cm de profondeur.	Résistant au gel Faiblement hydrofuge Travail à la pompe Bonne adhérence
<b>Fixit 565 (Rania)</b>		<b>Mortier de jointoiment pour pierres naturelles</b> pour le jointoiment de pierres naturelles et moellons sollicités par les sels de fonte. Les joints doivent être propres, exempts de poussière, et au minimum de 2-3 cm de profondeur.	Résistant au gel Hydrofuge Travail à la pompe Bonne adhérence Peu de retrait

## Domaines d'intervention

- Permet d'assurer longévité, durabilité et sécurité de cohésion pour les ouvrages en pierres naturelles.
- Les mortiers pour pierres naturelles Fixit ont été développés en étroite collaboration avec les instances responsables de l'entretien des ouvrages d'art et des monuments historiques.
- Ces mortiers peuvent être utilisés aussi bien pour des petits murs que pour des grands ouvrages d'art.
- En présence de grands joints avec des pierres robustes, il est aussi possible de jointoyer avec Fixit 524 S mortier projeté (voie sèche).
- Les mortiers pour pierres naturelles Fixit conviennent également à la rénovation de châteaux, églises et maisons bourgeoises du Moyen-âge.

Mise en œuvre	Caractéristiques
Gâcher le produit avec de l'eau propre et mélanger durant 3 minutes dans un malaxeur à mélange forcé. Appliquer en «bourrant» les joints.	Résistance à la compression (28 jours) > 30 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la traction en flexion (28 jours) > 6 N/mm <sup>2</sup> Module d'élasticité > 26000 N/mm <sup>2</sup> Délai de mise en œuvre < 120 min. Rendement 600 l/t Granulométrie 0-3 mm
idem	Résistance à la compression (28 j ) > 2.5 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la traction en flexion (28 jours) > 1 N/mm <sup>2</sup> Délai de mise en œuvre < 120 min. Rendement 600 l/t Granulométrie 0-3 mm
	Résistance à la compression (28 jours) > 3.5 N/mm <sup>2</sup> Résistance à la traction en flexion (28 jours) > 1.5 N/mm <sup>2</sup> Délai de mise en œuvre < 120 min. Rendement 600 l/t Granulométrie 0-3 mm

Mortiers spéciaux pour pierres naturelles sur demande.



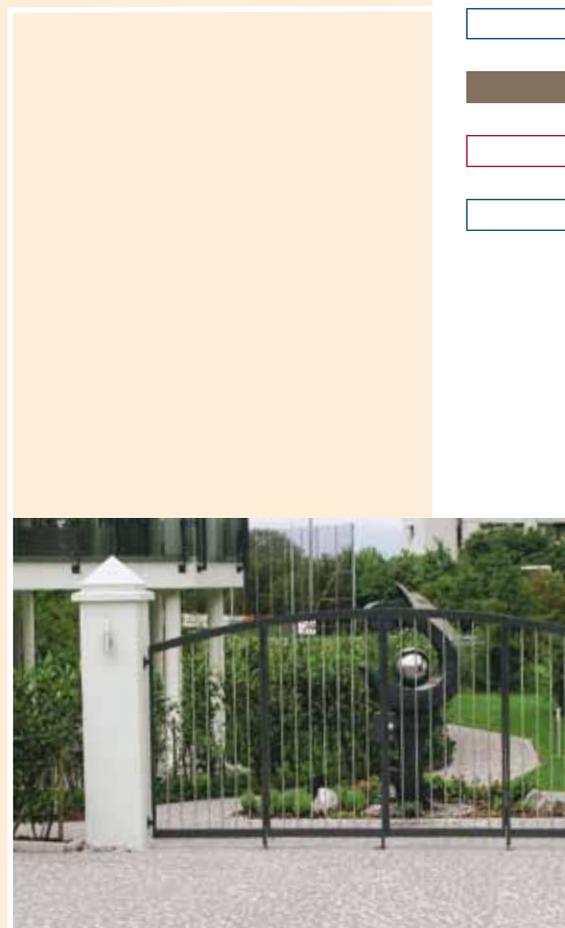
## Mortiers de pavage et scellement de regards

Produits	Conditionnements	Utilisations	Caractéristiques
<b>Fixit 581</b>	En Sac 40 kg (Palette 25 sacs)  En vrac en silo (avec malaxeur en continu)	<b>Mortier de revêtement</b> (flottant ou compact), pour la pose de diverses plaques, l'exécution de petits socles ainsi que les petits travaux de maçonnerie, ragréages de surfaces.	Interventions multiples
<b>Fixit 583</b>		<b>Mortier d'assemblage pour pavés et bordures</b> pour la pose et le scellement des pavés, de bordures. Convient également à la maçonnerie en pierres naturelles.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Mortier souple Bonne adhérence
<b>Fixit 584</b>		<b>Mortier de pavage pour lits de pose</b> pour la pose et le scellement des pavés ainsi que les petits travaux de revêtement.	Interventions multiples
<b>Fixit 585</b>		<b>Mortier de jointoiement pour pavages</b> convient au coulage des joints de pavés ou de revêtement en pierres naturelles posés sur lit de mortier, de sable ou de gravillons.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Travail à la pompe Grande fluidité Mise en œuvre aisée Excellent comportement de barbotine
<b>Fixit 585 Quick</b>		Le <b>coulis de mortier</b> pour pavages demandant une praticabilité rapide.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Travail à la pompe Grande fluidité Excellent comportement de barbotine Rapidement praticable
<b>Fixit 587</b>	En sac 25 kg (Palette 42 sacs)	<b>Mortier pour pose de regards</b> est un mortier à base de ciment à prise rapide. Il convient au scellement de couvercles de regards, grilles ou autres éléments de construction appelés à être sollicités dans un bref délai.	Résistant au gel et au sel de déverglaçage Mortier souple Bonne adhérence Consistance réglable Haute résistance initiale et finale

## Domaines d'intervention

- Les mortiers de pavage conviennent au jointoiement de pavages neufs ou renouvelés, en pierres naturelles ou en béton.
- p.ex. zones piétonnes, trottoirs, cunettes, chemins d'accès et jardins, ronds-points, gendarmes couchés, etc...

Mise en œuvre	Caractéristiques	
Gâcher le mortier avec de l'eau et mélanger avec un malaxeur à mélange forcé ou en continu. Mettre en œuvre le mortier de consistance terre humide.	Résistance à la compression (28 jours) Masse volumique à sec Délai de mise en œuvre Rendement Granulométrie	> 20 N/mm <sup>2</sup> 1950 kg/m <sup>3</sup> 90–120 min. 500 l/t 0–3 mm
Gâcher le mortier avec de l'eau et mélanger avec un malaxeur à mélange forcé ou en continu. La consistance du mortier dépend de l'utilisation désirée.	Résistance à la compression (28 jours) Délai de mise en œuvre Rendement Granulométrie	> 20 N/mm <sup>2</sup> 90–120 min. 600 l/t 0–3 mm
Comme mortier de pose: Mélanger le mortier avec de l'eau et mettre en œuvre le mortier de consistance terre humide. Comme mortier de scellement: mélanger le mortier de consistance fluide à l'aide d'un agent fluidifiant et d'un entraîneur d'air, puis couler sur les pavés.	Résistance à la compression (7 jours) Résistance à la compression (28 jours) Masse volumique à sec Délai de mise en œuvre Rendement Granulométrie	> 30 N/mm <sup>2</sup> > 45 N/mm <sup>2</sup> 1900–2000 kg/m <sup>3</sup> 90–120 min. 525 l/t 0–3 mm
Gâcher le mortier avec de l'eau et mélanger avec un malaxeur à mélange forcé. La quantité d'eau dépend de la consistance désirée : p.ex. en barbotine resp. pénétration dans la masse.	Résistance à la compression (28 jours) Délai de mise en œuvre Rendement barbotine pénétration dans la masse Granulométrie	> 30 N/mm <sup>2</sup> 90–120 min. 600 l/t 550 l/t 0–3 mm
Sous adjonction d'eau, le mortier est mélange dans un malaxeur à mélange forcé, continu ou à chute libre. L'adjonction d'eau dépend de la consistance désirée.	Résistance à la compression (1 jour) Résistance à la compression (2 jours) Résistance à la compression (28 jours) Délai de mise en œuvre Rendement Granulométrie	> 20 N/mm <sup>2</sup> > 25 N/mm <sup>2</sup> > 40 N/mm <sup>2</sup> 90–120 min. 600 l/t 0–3 mm
Gâcher le mortier avec de l'eau dans un récipient (caisse à mortier) et mélanger à la main jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Répartir le mortier autour du regard et façonner avec une truelle.	Résistance à la compression (2 heures) Résistance à la compression (6 heures) Résistance à la compression (1 jour) Résistance à la compression (28 jours) Résistance à la traction en flexion (28 jours) Délai de mise en œuvre Rendement Granulométrie	> 12 N/mm <sup>2</sup> > 16 N/mm <sup>2</sup> > 37 N/mm <sup>2</sup> > 58 N/mm <sup>2</sup> 7–10 N/mm <sup>2</sup> 3–10 min. 500 l/t 1 mm



## Fixit – Service de livraison franco chantier

Fixit SA livre les produits commandés où et quand vous les voulez. Aucun trajet ne nous fait peur, qu'il soit en pente ou pierreux. Par notre service performant de livraison et notre collaboration avec des entreprises régionales de transport, vous bénéficiez de prestations de logistique compétentes. Vous pouvez également vous procurer (directement ou par livraison) les produits Fixit auprès de votre marchand de matériaux.

### Livraison en sac ou en bidon

Le conditionnement des marchandises Fixit sur palette en sac ou en bidon correspond aux besoins de mise en œuvre sur le chantier. L'emballage sert à la fois à la protection au transport et à l'empilage des palettes pour le stockage. Conscient de nos responsabilités en matière d'écologie, dans la mesure du possible et conformément aux connaissances les plus modernes, la production de nos emballages tient compte du ménagement des ressources et de la consommation d'énergie.

### Livraison de la marchandise sur palette housée

Pour la stabilisation des marchandises en sac et en bidons pendant le transport, il peut être judicieux de houser la palette. Ce qui présente bien sûr l'avantage d'une protection contre les influences du temps lors d'un stockage à court terme des marchandises sur le chantier.

### Livraison en silo

Pour la mise en œuvre de volumes plus importants, nous mettons à disposition de nos clients des silos techniquement au point équipés de dispositifs de raccords pour installations de transport et de malaxage. Ceci permet un gain de rendement appréciable. Dans un silo le matériau est protégé des influences atmosphériques et peut ainsi être mis en œuvre en tout temps.

### Livraison en silo horizontal

Fixit SA offre la possibilité de travailler avec un silo horizontal monté sur luge Multilift. Cela permet un déplacement du silo sur le chantier et le passage sous des gabarits réduits (haut. 3,60 m). De plus, nous étudions chaque cas en fonction des conditions locales (tunnelier, téléphérique, etc...).

### Livraison en Big Bag

Si la situation ne permet pas l'intervention d'un camion, mais que d'importantes quantités de matériaux doivent être mises en œuvre, le Big Bag it rend bien des services.

### Livraison en palettes Heli

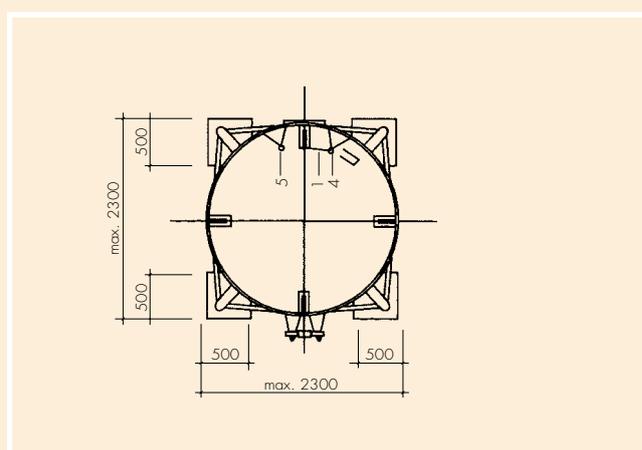
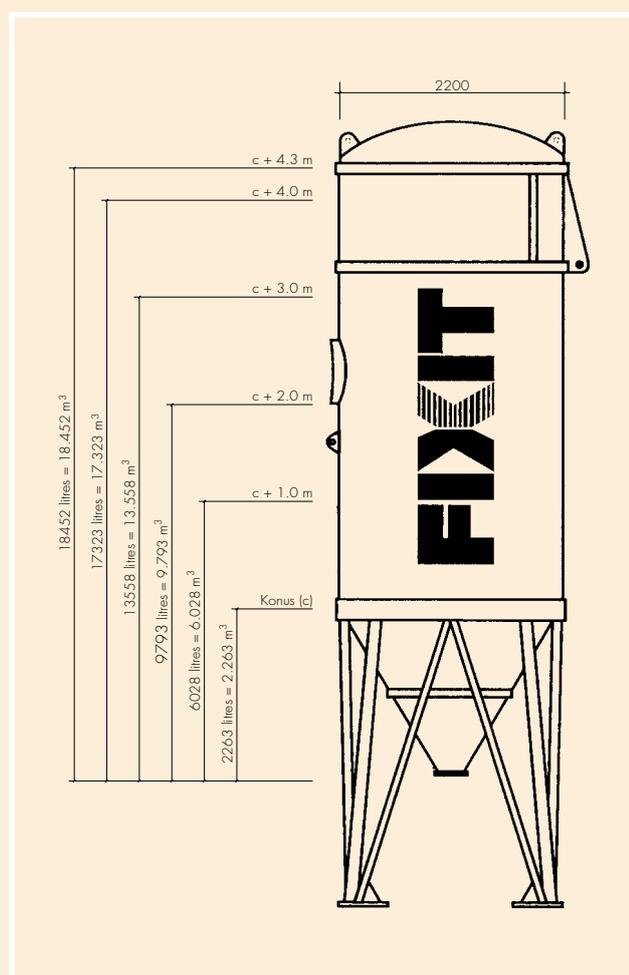
Afin de livrer en toute sécurité les produits Fixit sur des chantiers d'accès très difficiles, nous confectionnons sur demande de l'entrepreneur des palettes spéciales dénommées palettes «Heli» directement au poids requis.



## Fixit – Diagramme des silos pour les produits de la série 500

Contenu des silos en tonnes

	Fixit 508/516	Fixit 524	Fixit 528	Fixit 530/531	Fixit 565	Fixit 583/585
<b>Densité en vrac t/m<sup>3</sup></b>	1.75	1.56	1.61	1.40	1.48	1.65
<b>Cône (c)</b>	4.0	3.5	3.6	3.2	3.3	3.7
<b>C + 1.0 m</b>	10.5	9.4	9.7	8.5	8.9	9.9
<b>C + 2.0 m</b>	17.1	15.3	15.8	13.7	14.5	16.1
<b>C + 3.0 m</b>	23.7	21.2	21.8	19.0	20.1	22.4
<b>C + 4.0 m</b>	30.3	27.0	27.9	24.3	25.6	28.6
<b>C + 4.3 m</b>	32.3	28.8	29.7	26.0	27.3	30.4



## Fixit

### Offre Prestations de service – A votre service

#### Conseil et textes de soumission

Plus de 50 professionnels de la vente très bien formés, orientés sur la pratique et spécialistes des produits encadrent et conseillent entrepreneurs, architectes et utilisateurs des produits Fixit dans toute la Suisse. Pour les informations techniques ou tâches plus complexes, n'hésitez pas à nous contacter.

#### Logistique de chantier

Fixit tient à disposition de ses clients une logistique de chantiers – silos adaptés aux produits, installations de mélange et de transport – qui permet une intervention efficace et une mise en œuvre adéquate des produits. Fixit transporte vos produits commandés directement sur les chantiers selon vos besoins en silo, sur palettes, sur palettes Heli ou en Big Bags. Avec nos solutions de système, nous satisfaisons aux exigences logistiques du plus haut niveau.

#### Encadrement sur les chantiers

Une équipe de spécialistes des services externe et interne assure avec compétence les analyses des objets, la planification de variantes techniques. Nos conseillers techniques sont à même de vous donner sur le chantier les prescriptions nécessaires et d'effectuer des tests afin de prévenir d'éventuels dommages.

#### Formation pour l'utilisation et les produits

Fixit offre des journées de formation et des séminaires aux utilisateurs, marchands et architectes. Les informations de première main vous familiarisent avec les produits, les techniques d'utilisation et les nouveaux développements. Les directives techniques relatives à l'utilisation adéquate des produits figurent sur les emballages et sur les informations respectives des produits.

## Fixit

### Assortiment complet – Votre choix de produits de fabrication suisse

#### ● Systèmes d'enduit

- Plâtres, enduits de lissage, enduits de fond au plâtre
- Produits d'assainissement, restauration
- Couches d'adhérence
- Spécialités
- Lissages, colles
- Couches de fond, adjuvants pour mortiers
- Enduits de fond chaux-ciment
- Crépis de finition organiques et minéraux

#### ● Bétons et mortiers

- Mortiers à maçonner ciment
- Mortiers pour maçonnerie apparente
- Mortiers de jointoiement pour pierre naturelle
- Mortiers d'assemblage pour pavés et bordures
- Mortiers de pavage et de jointoiement
- Mortiers couche mince
- Mortiers de revêtement
- Bétons secs
- Mortiers à projeter
- Bétons à projeter
- Mortiers d'injection
- Mortiers pour ancrages

#### ● Systèmes de planchers

- Chape liquide à sulfate de calcium
- Chape ciment
- Remblai d'isolation thermique et phonique
- Chape légère, remblai sec

#### ● Isolation thermique extérieure crépie

- Système polystyrène
- Système laine de pierre
- Système panneaux en fibres de bois

**Les informations de cette information technique sont données à titre indicatif. Aucune contrainte juridique ne peut en découler. Remplace toutes les éditions précédentes.**

#### Votre contact aux bureaux de ventes régionaux de SA

Région Ouest: 1880 Bex VD, Tél 024 463 05 45, Fax 024 463 05 46, ventes@fixit.ch

Région Milieu: 5113 Holderbank AG, Tél 062 887 53 63, Fax 062 887 53 53, info@fixit.ch

Région Est: 7204 Untervaz GR, Tél 081 300 06 66, Fax 081 300 06 60, info.untervaz@fixit.ch