

DESCRIPTION

S&P TecnogROUT-K est un mortier fin de réparation et de finition à faible retrait, renforcé de fibres, qui répond aux exigences de la classe R3 selon la norme EN 1504-3:2005.

Il convient pour la réparation d'éléments en béton dans la construction de bâtiments et le génie civil et comme couche d'égalisation sur la maçonnerie et le béton.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation d'éléments en béton dans la construction de bâtiments et le génie civil
- Couches d'égalisation sur maçonnerie et béton
- Couches d'égalisation sous les systèmes FRP S&P pour le renforcement structurel
- Réparation d'éléments préfabriqués
- Crépissage de façades et de sous-sols
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

AVANTAGES

- Peut être appliqué à la main ou projeté par voie humide
- Excellente adhérence à la maçonnerie et au béton
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Faible retrait
- Peut être appliqué sans pont d'adhérence
- Résistant au gel-dégel et aux cycles thermiques
- Résistant à la carbonatation
- Faible absorption capillaire

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALE

DONNÉES DU PRODUIT

Description générale

TecnogROUT-K

Apparence/Couleur

Fin mélange sec, gris

Forme de livraison

Sac à 25 kg

Palette de 40 x 25 kg

Stockage

12 mois, dans son emballage d'origine, au frais et au sec



Produit sous marquage CE
conforme à la norme EN 1504-3 : 2005.

| Propriétés | Méthode d'essai | Exigences requises selon EN 1504-3, R3 mortier | Valeur |
|--|-----------------|--|---|
| Densité apparente (poudre) | - | - | 1,8 kg/dm ³ |
| Densité durcie | EN 12190 | - | ~ 2,15 kg/dm ³ |
| Granulométrie maximale | - | - | 1 mm |
| Ajout d'eau par sac de 25 kg | - | - | 13-15 % / 3,25-3,75 litres |
| Consommation | - | - | ~ 19,5 kg/m ² par cm d'épaisseur |
| Épaisseur de couche | - | - | 3-30 mm (50 mm sur les petites surfaces) |
| Durée pratique d'utilisation | - | - | 60 minutes à 20 °C |
| Durée de durcissement | - | - | ~ 2 heures |
| Température d'application | - | - | 5 to 35 °C |
| Résistance à la compression | EN 12190 | ≥ 25 MPa | > 7 MPa (1 jour) |
| | | | > 25 MPa (7 jours) |
| | | | > 30 MPa (28 jours) |
| Résistance à la flexion | EN 12190 | - | > 1,5 MPa (1 jour) |
| | | | > 5,0 MPa (7 jours) |
| | | | > 6,0 MPa (28 jours) |
| Module d'élasticité | EN 13412 | ≥ 15000 MPa | > 15000 MPa |
| Absorption d'eau | EN 13057 | ≤ 0,5 kg/m ² h. ^{0,5} | < 0,5 kg/m ² h. ^{0,5} |
| Résistance à la carbonatation | EN 13295 | d _k < MC(0,45) | vérifiée |
| Adhérence sur béton | EN 1542 | ≥ 1,5 MPa | > 1,5 MPa |
| Adhérence après cycle gel/dégel, 50 cycles | EN 13687-1 | ≥ 1,5 MPa | > 1,5 MPa |
| Pénétration d'ions de chlorure | EN 1015-17 | ≤ 0,05 % | < 0,05 % |
| Résistance au cisaillement | EN 1052-3 | - | > 6,0 MPa |

Les résultats des tests ci-dessus ont été réalisés à +20 °C et 65 % d'humidité relative avec 13 % d'eau, sauf indication contraire.

Préparation du support:

Le support doit être préparé mécaniquement par ponçage, sablage ou décapage à ultra haute pression. Le support doit être exempt de morceaux détachés, de poussière et d'impuretés (huile, etc.) et suffisamment pré-arrosé. Le mortier est appliqué sur le support humide mat. L'excès d'eau sera enlevé à l'aide d'une éponge ou d'air comprimé.

Mise en œuvre/malaxage:

Mélanger le mortier à la main ou au malaxeur mécanique approprié en ajoutant 12 à 14 % d'eau (3 à 3,5 l / sac de 25 kg) à une masse de mortier homogène et sans grumeaux.

Application:

Appliquer le mortier manuellement ou mécaniquement sur le support préparé. Le mortier peut alternativement également être coulé. Lisser la surface jusqu'au degré de rugosité désiré puis taloché ; si un liant est nécessaire, consulter notre service technique.

Cure:

Une fois le mortier appliqué, les surfaces doivent être maintenues humides pendant 10–12 heures.

TESTS

Contactez-nous si vous avez des questions sur les tests réalisés.

NETTOYAGE

Nettoyage de l'équipement

Rincer les appareils et les outils immédiatement après l'utilisation avec de l'eau. Le produit durci ne pourra être éliminé que mécaniquement.

MARQUAGE CE

Tecnogrout-K répond aux exigences de la norme européenne EN 1504: "Produits et systèmes pour la protection et l'assainissement de structures en béton - Définitions, exigences, contrôle de qualité et évaluation de la conformité - Partie 3 : "Convient pour les réparations structurelles et non structurelles", pour mortier CLASSE R3.

SANTÉ & SÉCURITÉ

Consignes de sécurité importantes

Pour plus d'informations consulter la Fiche de Données de Sécurité actuelle que vous pouvez télécharger sur notre site internet www.sp-reinforcement.ch ou contacter nous par téléphone au +41 41 825 00 70.

La gamme de produits S&P est destinée à un usage industriel. Ils doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents, ayant suivi une formation adaptée. Les instructions d'application doivent être suivies et respectées, elles sont détaillées dans nos bases techniques.

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont valables pour les produits livrés par S&P Clever Reinforcement Company AG, Suisse. Veuillez noter que les informations fournies par d'autres pays peuvent différer, toujours utiliser la Fiche Technique adaptée dans le pays considéré.

Les informations et données contenues dans cette Fiche Technique permettent d'assurer une utilisation normale du produit. Les informations et les données sont basées sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles n'exonèrent pas l'utilisateur de sa propre responsabilité et de vérifier la pertinence de l'application.

S&P se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications du produit. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. La dernière version de cette fiche est la seule valable, veuillez nous contacter pour vérifier ou obtenir la version à jour.

S&P Clever Reinforcement Company AG
Seewenstrasse 127
CH-6423 Seewen
Phone: +41 41 825 00 70
Web: www.sp-reinforcement.ch
E-Mail: info@sp-reinforcement.ch

