



BSP 3

- Suspension pour trous de forage -

Mortier de rebouchage et d'injection, fluide, minéral

Force	Disponibilité	
	Nbre / palette	30
	UC	20 kg
	Conditionnement	Sac papier
	Emballage / Code	20
	Art. n°	
M2,5 normal	0312	■

Consommation

env. 1,2 kg/l espace à remplir

Déterminer la consommation exacte sur une zone d'essai suffisamment grande.



Domaines d'utilisation

- Pour le renforcement de la maçonnerie faible conformément à la fiche WTA 4-3
- Remplissage des joints et des trous de forage
- Préinjection des trous de forage lors de l'injection à plusieurs étapes



Propriétés

- A viscosité basse (bon pouvoir coulant)
- A faible rétraction
- Haute résistance aux sulfates, faible teneur en alcalis actifs (SR/NA)

Données techniques

Teneur en alcalis	< 0,5 %
Porosité	> 20 % en volume
Quantité d'eau	8-9 l/20 kg
Résistance à la flexion	7 j: env. 0,8 N/mm ² 28 j: env. 1,5 N/mm ²
Résistance à la compression	7 j: env. 2,0 N/mm ² 28 j: env. 3,5 N/mm ²
Début de prise (20°C)	> 8 h
Fin de prise (20°C)	> 10 h
Densité mortier frais	Env. 1,6 kg/dm ³
Granulométrie maximale	< 0,2 mm
Teneur en pores d'air	< 10 % en volume
Valeur pH	Env. 12

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Produits complémentaires

- **WP RH rapid (1010)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol iK (1813)**

Préparation

■ Exigences concernant le support

Le canal de forage doit être exempt de poussière de forage.

■ Traitement préliminaire

Renforcement de la maçonnerie faible

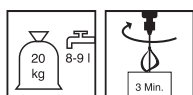
L'application des trous de forage: diamètre 18 - 30 mm, angle d'inclinaison env. 45°, profondeur du trou de forage jusqu'au max. 5 cm de l'extrémité du mur.

Étanchéité curative des sections transversales de la maçonnerie

Application des trous de forage: Une rangée, diamètre 18-30 mm, distance 10-12,5 cm, angle d'inclinaison env. 45°, profondeur du trou de forage jusqu'à env. avant l'extrémité du mur.

Pour des murs avec une épaisseur > 0,6 m, il est à recommander de prévoir des trous de forage aux deux côtés.

Préparation

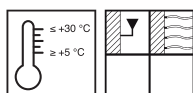


■ Préparation / Mélange

Verser l'eau dans un seau propre et ajouter le mortier en poudre.

Mélanger env. 3 minutes avec un mélangeur jusqu'à obtenir une consistance adaptée pour la mise en œuvre.

Mise en œuvre



■ Conditions de mise en œuvre

Température du matériel, de l'air et du support: entre +5 et +30°C

Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.

■ Durée pratique d'utilisation (20°C)

Env. 4h

Remplissage des espaces creuses

Sans pression avec une trémie

Remplissage à basse pression en utilisant des appareils d'injection appropriés.

Injection ultérieure contre l'humidité ascensionnelle

Préinjection des espaces creuses dans la maçonnerie affaiblie et moins forte

Après la prise, percer les trous de forage avec une lance/aiguille.

Informations de mise en œuvre

Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

Protéger la surface fraîche pendant 4 jours au minimum d'un séchage trop rapide, du gel et de la pluie.

Pour une mise en œuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique.

Important

Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre.

Peut contenir des traces de pyrite (sulfure de fer).

Pour le gâchage, utiliser de l'eau potable.

Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.

Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Pour la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

Outillage / Nettoyage des outils

Matériel de mélange, injecteur

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.



Stockage / Tenue en stock

Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.



Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement. Cette édition annule et remplace les précédentes.