



Kiesol

Silicification concentrée, 1comp., à effet consolidant, sans solvant



Disponibilité							
Nbre / palette	360	84	50	24	2	1	
Taille / Quantité	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	210 kg	1000 kg	
Conditionnement	Bidon métal	Bidon métal	Bidon métal	Bidon métal	Fût	Conteneur	
Emballage / Code	01	05	10	30	69	61	
Art. n°							
1810	■	■	■	■	■	■	

Consommation



Etanchéité transversale curative:

env. 1,5 kg/m par 10 cm épaisseur du mur (peut varier en fonction de la porosité de la maçonnerie)

Primaire:

env. 0,1 - 0,3 kg/m² (1 : 1 diluer avec de l'eau)

Traitement de surface:

env. 0,2 - 0,4 kg/m²

Domaines d'utilisation



- Matériaux de construction poreux et minéraux comme briques, sable calcaire, plâtres minéraux
- Etanchéité horizontale de la maçonnerie sans pression jusqu'à un degré d'humidité de 80%
- Etanchéité ultérieure de la maçonnerie à basse pression jusqu'à 95 % de taux d'humidité.
- Primaire contre l'humidité ascensionnelle
- Traitement de surface

Propriétés



- Effet consolidant
- Resserre les pores
- Hydrofuge
- Inhibiteur du sel de la maçonnerie
- Améliore l'adhérence, la résistance à l'abrasion et aux températures élevées
- Augmente la résistance chimique

Données techniques

Densité (20°C)	env. 1,15 g/cm ³
Consolidation	≤ 5 N/mm ²
Hydrofuge	w < 0,5 kg/(m ² *h ^{0.5})
Perméabilité à la vapeur d'eau	> 90 %
Aspect / couleur	Incolore jusqu'à jaunâtre
Valeur pH	env. 11

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

Certificats

- WTA-Zertifikat

Informations complémentaires

- 1. BAM - Prüfzeugnis Bohrlochverfahren
- 6. Prüfzeugnis Toxikologische Bewertung
- 2. Gutachten Institut für Bauphysik Nr. 9724-HG-P-93, Langzeitwirkung: Alte Oper Frankfurt
- 3. BAM - Prüfung der Wirksamkeit zur nachträglichen Mauer trockenlegung
- 4. Hygiene-Institut Gelsenkirche - Trinkwasserbelange
- 5. Hygien-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347
- HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE

Produits complémentaires

- Systèmes d'étanchéité à l'intérieur et à l'extérieur
- BIT 1K ^[basic] (0872)
- BIT 2K ^[basic] (0871)



- WP Sulfatex (0430)
- WP DS ^[basic] (0405)
- WP DS Levell (0426)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- WP Top ^[basic] (0428)
- BSP 3 (0312)
- BSP 6 (0309)

Préparation

- Exigences concernant le support

Étanchéité curative des sections transversales de la maçonnerie

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

Primaire contre l'humidité ascensionnelle

Le support doit être propre et exempt de graisse, d'huile et de solvants.

Traitement de surface

Le support doit être propre et exempt de graisse, d'huile et de solvants.

- Traitement préliminaire

Étanchéité curative des sections transversales de la maçonnerie

Sceller la zone d'injection au moins 30 cm au-dessus et au-dessous de la rangée de trous de forage (Kiesol RdM 1:1 et badigeon d'étanchéité rigide).

Réalisation de trous de forage :

. Diamètre 12 - 30 mm, distance 10 - 12,5 cm, angle d'inclinaison env. 45 °, profondeur du trou de forage jusqu'à env. 5 cm avant l'extrémité du mur.

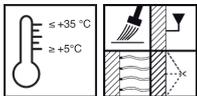
Pour des murs avec une épaisseur > 0,6 m, il est à recommander de prévoir des trous de forage aux deux côtés.

Injecter auparavant les espaces creux dans la maçonnerie avec BSP 3 ou BSP 6 (Suspension pour trous de forage).

Repoinçonner les trous de forage remplis après le durcissement du BSP.

Temps d'attente entre les différentes opérations, 7 jours.

Mise en œuvre



- Conditions de mise en œuvre

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +35 °C.

Étanchéité curative des sections transversales de la maçonnerie

Sans pression (DFG < 80%):

Remplir les doseurs appropriés -par exemple cartouche-doseur (417301)- plusieurs fois jusqu'à saturation.

- Pression basse (DFG <95%):

Injecter avec des appareils et des buses d'injection appropriés.

Primaire contre l'humidité ascensionnelle

Appliquer le matériau par sections jusqu'à saturation.

Si nécessaire : pré-humidifier les supports très absorbants avec de l'eau.

Traitement de surface

Appliquer le matériau par sections.

Répéter l'opération (frais sur frais) jusqu'à il n'y a plus d'absorption de matériel.

Informations de mise en œuvre

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les matériaux et éléments de construction ne devant pas entrer en contact avec le produit.

Étanchéité curative des sections transversales de la maçonnerie

Après l'injection, remplir les trous de forage avec suspension pour des trous de forage.

Ne convient pas pour les injections dans le béton cellulaire, les matériaux de construction en plâtre et en argile.

Primaire contre l'humidité ascensionnelle

Éliminer immédiatement l'excédent de produit.

Ne pas laisser sécher la couche de fond.

Appliquer les opérations suivantes frais sur frais dans le temps de réaction.

Traitement de surface

Protéger les surfaces fraîchement traitées de la pluie battante, du vent, des rayons du soleil et de la formation d'eau de condensation.

Ne peut pas être utilisé pour le renforcement des supports à des exigences optiques sévères.

La mise en place d'une surface d'essai est recommandée.

Important

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

Les réglementations en vigueur et les exigences légales doivent être prises en compte.

Les instructions pour l'utilisation et la planification des processus d'injection avec et pendant le traitement des matériaux d'injection certifiés contre le transport d'humidité capillaire se trouvent dans la fiche de marque WTA 4-10 et doivent être respectées.



Outillage / Nettoyage des outils



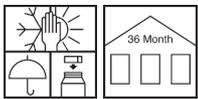
Pinceau, seringue Gloria, matériel de pulvérisation Airless, gobelet à couler, matériel d'injection à basse pression. Vous pourriez trouver plus d'informations dans la gamme des outils

Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.
Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

Outils Remmers

- Tuyau à pression avec tête de préhension (4371)
- Lamellenschlagpacker (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- Nipple à tête plate ND R1/4 (4538)
- Kiesol Dosierkartusche (4173)
- Greifkopf (4037)
- GLORIA® 405 / 410 T Profiline (4667)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Flächenstreicher (4540)
- Heizkörperpinsel (4541)

Stockage / Tenue en stock



Minimum 36 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.

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.

Équipement de protection individuelle

Pour la mise en œuvre par pulvérisation, le port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules P2 et des lunettes de protection est nécessaire.

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.