



Kiesol

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

Disponibilité						
Nombre/palette	360	84	50	24	2	1
Unités de conditionnement	6 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	210 kg	1000 kg
Type de conditionnement	Bidon de métal	Bidon de métal	Bidon de métal	Bidon de métal	Fût	Conteneur
Clé de fermeture	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'application



- 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%
- Barrage horizontal de maçonnerie à basse pression jusqu'à un degré d'humidité de 95%.
- Primaire contre l'humidité ascensionnelle
- Traitement de surface

Propriétés



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

Caractéristiques 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 ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Attestations

- [WTA-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen \(ibac\) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04](#)
- [WTA-Zertifikat Kiesol](#)

Informations supplémentaires

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

Produits du système

- [Systèmes d'étanchéité à l'intérieur et à l'extérieur](#)
- [PBD 1K \(0870\)](#)
- [PBD 2K \(0886\)](#)
- [WP Sulfatex \(0430\)](#)
- [WP DS ^{\[basic\]} \(0405\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [WP Sulfatex rapid \(0429\)](#)
- [WP DKS ^{\[basic\]} \(0423\)](#)
- [BSP 3 \(0312\)](#)

Préparation du travail

■ Exigences du support

Etanchéité horizontale de la maçonnerie

Le canal de perçage ne peut plus contenir 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

Lors des injections à basse pression, la surface de paroi doit être étanchéifiée au moins 30 cm au-dessus et au-dessous des trous de forage avec Kiesol et Mortier d'étanchéité.

Etanchéité horizontale de la maçonnerie

Réparation des trous de forage: Une rangée, diamètre 12 - 30 mm, distance 10 - 12,5 cm, angle d'inclinaison env. 45°, profondeur de pénétration jusqu'à env. 5 cm du mur.
Pour des murs avec une épaisseur > 0,6 m, il est à recommander de prévoir des trous de forage aux deux côtés.



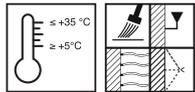
Injecter auparavant les espaces creux dans la maçonnerie avec Suspension pour trous de forage.

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

Reforer les trous de forage remplis.

Boucher la surface de maçonnerie dans la région des trous de forage (50 cm) avec Kiesol et Mortier d'étanchéité.

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +5 et +35°C

Etanchéité horizontale 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 matériel en plusieurs phases, sans pression et sans brouillard par le procédé d'aspersion de manière horizontale, de haut en bas.

Traitement de surface

Appliquer le matériel en plusieurs phases, sans pression et sans brouillard par le procédé d'aspersion de manière horizontale, de haut en bas.

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

Applications

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

Etanchéité horizontale de la maçonnerie

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

Etanchéité suivante de surface: appliquer au moins 30 cm au-dessus et au-dessous des trous de forage. Le cas échéant, boucher également les parties adjacentes.

Primaire contre l'humidité ascensionnelle

Éliminer immédiatement les excédents de matériau.

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 traiter le béton cellulaire et les matériaux à base d'argile contre l'humidité ascensionnelle

Remarques

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

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

Prendre en considération les prescriptions de sécurité lors de la mise en oeuvre.

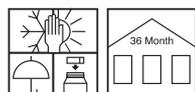
Les instructions pour l'utilisation et la planification des processus d'injection avec et pendant le traitement des matériaux d'injection certifiés contre le transport d'humidité capillaire se trouvent dans la fiche de marque WTA 4-10-15 et doivent être respectées.



Outils / nettoyage

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.

Stockage / Conservation

En fûts d'origine fermés, secs et à l'abri du gel au moins 36 mois.

Sécurité / réglementation

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.

Équipements de protection personnelle

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

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.