



Kiesol

Concentrato silicizzante monocomponente ad effetto consolidante, senza solventi



Tipo/Denominazione	Disponibilità		
	Confezioni per pallet	84	24
	Confezioni	5 kg	30 kg
	Tipo di confezione	Tanica l.	Tanica l.
	Codice confezione	05	30
	Cod. art.		
Kiesol	1810	■	■

Consumo



Impermeabilizzazione trasversale successiva:

Ca. 1,5 kg/m per 10 cm di spessore della parete (soggetto a forte variazione in funzione della porosità della muratura)

Primerizzazione:

Ca. 0,1-0,3 kg/m² (diluire 1:1 con acqua)

Trattamento superficiale:

Ca. 0,2-0,4 kg/m²

Campi di applicazione



- Materiali da costruzione minerali porosi con laterizi, pietra arenaria/calce, intonaci minerali
- Impermeabilizzazione trasversale successiva di strutture murarie senza pressione fino a un grado di saturazione dell'80 %
- Impermeabilizzazione trasversale successiva di strutture murarie a bassa pressione fino a un grado di saturazione del 95 %
- Primerizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro
- Trattamento superficiale

Caratteristiche



- Consolidante
- Ad effetto restringente dei pori
- Idrorepellente
- Inibisce le efflorescenze saline
- Migliora l'adesione, la resistenza all'abrasione e la solidità superficiale
- Aumenta la resistenza alle aggressioni chimiche

Dati tecnici

Densità (20 °C)	Ca. 1,15 g/cm ³
Consolidamento	≤ 5 N/mm ²
Idrorepellenza	w < 0,5 kg/(m ² *h ^{0.5})
Permeabilità al vapore acqueo	> 90 %
Aspetto / colore	Incolore o leggermente giallognolo
Valore pH	Ca. 11

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

Certificazioni

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

Informazioni aggiuntive

- 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 Mauertrockenlegung
- 4. Hygiene-Institut Gelsenkirche - Trinkwasserbelange
- 5. Hygien-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347
- HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE



Possibili prodotti del sistema

- Remmers Innen- und Außenabdichtungssysteme
- BIT 1K ^[basic] (0872)
- BIT 2K ^[basic] (0871)
- Sulfatexschlämme (0430)
- Dichtschlämme ^[basic] (0405)
- WP DS Levell (0426)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- WP Top ^[basic] (0428)
- BSP 3 (0312)

Preparazione

- Requisiti del sottofondo

Impermeabilizzazione successiva di strutture murarie

I fori praticati devono essere liberi dalla polvere di foratura.

Primerizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro

Il sottofondo deve essere pulito e libero da grassi, oli e sostanze disarmanti.

Trattamento superficiale

Il sottofondo deve essere pulito e libero da grassi, oli e sostanze disarmanti.

- Preparazione

Per l'iniezione a bassa pressione, la superficie della parete deve essere impermeabilizzata con Kiesol e la malta impermeabilizzante liquida Dichtungsschlämme almeno 30 cm sotto e sopra la fila dei fori d'iniezione.

Impermeabilizzazione successiva di strutture murarie

Realizzazione dei fori d'iniezione: A fila singola, diametro 12 - 30 mm, interasse 10 - 12,5 cm, inclinazione ca. 45 °, profondità fino ca. 5 cm dal termine della parete.

Per pareti di spessore > 0,6 m si consiglia di praticare i fori di iniezione su entrambi i lati.

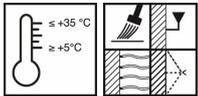
In murature che presentano cavità, iniettare inizialmente BSP 3 o BSP 6.

Tempo di attesa per le operazioni successive 7 giorni.

Dopo il riempimento forare i fori con un utensile appuntito.

Per l'iniezione a pressione impermeabilizzare l'area attorno alla fila dei fori d'iniezione con Kiesol e la malta impermeabilizzante liquida Dichtungsschlämme per una fascia di almeno 50 cm.

Applicazione



- Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +5 °C a max. 35 °C.

Impermeabilizzazione successiva di strutture murarie

- Senza pressione (grado di saturazione < 80 %):

Recipienti idonei, ad. es cartuccia dosatrice Kiesol (417301), se necessario, riempire più volte fino a saturazione.

- Bassa pressione (grado di saturazione < 95 %):

Iniettare con attrezzatura di iniezione e packer idonei.

Primerizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro

Applicare il prodotto un tratto alla volta, senza pressione ed evitando la nebulizzazione, muovendosi orizzontalmente dall'alto in basso.

Trattamento superficiale

Applicare il prodotto un tratto alla volta, senza pressione ed evitando la nebulizzazione, muovendosi orizzontalmente dall'alto in basso.

Ripetere l'operazione (bagnato su bagnato) fino a che la parete non assorbe più il prodotto.

Note per l'impiego

Utilizzare adeguate misure di protezione per le aree in cui non si desidera effettuare il trattamento.

Impermeabilizzazione successiva di strutture murarie

Dopo l'iniezione, chiudere i fori con Bohrlochsuspension.

Successivamente realizzare un'impermeabilizzazione superficiale tra almeno 30 cm sotto e sopra il livello dei fori di iniezione, includendo gli elementi costruttivi attigui.

Non adatto per barriere orizzontali su calcestruzzo poroso e materiali costruttivi a base di argilla

Primerizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro

Rimuovere immediatamente il prodotto in eccesso.

Eseguire le operazioni successive fresco su fresco entro, il tempo di reazione.

Trattamento superficiale

Proteggere le superfici appena trattate da pioggia battente, vento, radiazioni solari e condensa.

Non adatto per il trattamento superficiale di superfici con requisiti estetici.

Note

Per la progettazione e la realizzazione fare riferimento ai certificati di prova disponibili.

Osservare le disposizioni di legge vigenti e le norme tecniche applicabili.

Per informazioni sulla pianificazione di processi di iniezione per e con l'utilizzo di materiali d'iniezione certificati



contro la migrazione dell'umidità per via capillare consultare la scheda informativa WTA 4-10-15.

Attrezzatura / Pulizia



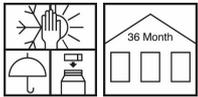
Pennello, spruzzatore, attrezzatura di spruzzo airless, recipiente con beccuccio, attrezzatura di iniezione a bassa pressione
Vedi catalogo attrezzature per altri utensili

Immediatamente dopo l'uso, lavare con acqua l'attrezzatura utilizzata.
Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.

Attrezzatura Remmers

- Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
- Lamellenschlagpacker (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- Kiesol Dosierkartusche (4173)
- Greifkopf (4037)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Flächenstreicher (4540)
- Heizkörperpinsel (4541)

Immagazzinamento / Conservabilità



Min. 36 mesi se conservato nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.

Sicurezza

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

Dispositivi di protezione individuale

Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro antiparticolato P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.

Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e i loro impieghi e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.