

Produktsicherheits- und Informationsblatt

Stahlkeilpacker

Produktbeschreibung und Verwendungszweck:

Der Keilpacker ist ein keilförmiger Injektionspacker, der zum direkten Einschlagen in Risse verwendet wird. Er eignet sich für die Rissverpressung in verschiedenen Baustoffen wie Beton, Granit, Hohlblock, Ziegel und Sandstein. Der Packer ist ebenfalls für die Injektion von Epoxidharz, Polyurethanharz und Micro-Zementsuspension geeignet. Zusätzlich kann der Keilpacker in Holz eingesetzt werden, um dieses mit Holzschutzmitteln oder Epoxidharz zur Holzverfestigung zu imprägnieren. Der Packer lässt sich nach der Anwendung problemlos und rückstandsfrei aus den Baustoffen entfernen. Bei festem Sitz kann der Keilpacker für Injektionsdrücke von bis zu 50 bar verwendet werden.

Sicherheits- und Anwendungshinweise:

Beim Überschreiten der maximalen Injektionsdrücke werden in Bauelemente eingeschlagene Keilpacker aus den Bauelementen herausgedrückt. Die maximalen Injektionsdrücke für diese Keilpacker werden mit Referenzprüfkörpern aus Beton C20/25 (DIN1045 B25) und einem Riss von 2 mm Breite ermittelt. Bei Verwendung dieses Keilpackers in breiteren Rissen oder weichen bzw. mürben Baustoffen kann der maximale Injektionsdruck erheblich sinken. Aufgrund der möglichen Abweichungen der tatsächlichen Einsatzbedingungen von den Prüfbedingungen kann keine verbindliche Angabe zur maximalen Injektionsdruckhöhe gemacht werden. Vor jeder Materialinjektion ist eine qualifizierte Untersuchung des betreffenden Bauwerks oder Bauelements erforderlich, die den aktuellen Stand und die Regeln der Technik berücksichtigt. Zudem sollte ein Injektionskonzept erstellt werden, das alle Einflussparameter einbezieht. Unsere Angaben basieren auf unseren Versuchen und Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, sind jedoch ohne Gewähr.

Konformität und Sicherheit:

Warnung vor Gefährdungen beim Injizieren von Injektionsmaterial in Baustoffe.

Beim Injizieren von Injektionsmaterial in Baustoffe kann unter hohem Druck stehendes Material austreten. Dies kann zu umherfliegenden Spritzern führen, die Personen verletzen oder Gegenstände beschädigen können.

Sicherheitsvorkehrungen:

- Tragen Sie immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich einer Schutzbrille, Schutzhandschuhen und Gehörschutz, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.
- Beachten Sie die Sicherheits- und Gebrauchshinweise der Hersteller sowohl für die Injektionsgeräte als auch für die Injektionsmaterialien.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Geräte und Materialien gemäß den geltenden EU-Vorschriften für Produktsicherheit und Konformität zertifiziert sind.

ACHTUNG: Es besteht eine ernsthafte Verletzungsgefahr durch Druckaustritt und umherfliegende Spritzer! Handeln Sie verantwortungsbewusst und stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsmaßnahmen strikt eingehalten werden, um Unfälle zu vermeiden.



Kennzeichnung und Rückverfolgung:

Artikelnummer: 50069
Hersteller: isolera GmbH
Anschrift: Gamsweg 17, D-36041 Fulda
E-Mail: info@isolera.de
Website: www.isolera.de

Kundendienst und Kontakt:

Bei Fragen zu unserem Produkt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

isolera GmbH
Gamsweg 17, D-36041 Fulda

www.isolera.de
info@isolera.de
Tel.: +49 (0)661/2509483 | Fax: +49 (0)661/901 43 66

Stand: 12/2024

Product Safety and Information Sheet

Steel wedge packer

Product Description and Intended Use:

The wedge packer is a wedge-shaped injection packer that is used for direct injection into cracks. It is suitable for injecting cracks in various building materials such as concrete, granite, hollow block, brick and sandstone. The packer is also suitable for injecting epoxy resin, polyurethane resin and micro-cement suspension. In addition, the wedge packer can be used in wood to impregnate it with wood preservatives or epoxy resin to strengthen the wood. The packer can be easily removed from the building materials after use without leaving any residue. When firmly seated, the wedge packer can be used for injection pressures of up to 50 bar.

Safety and Application Instructions:

If the maximum injection pressures are exceeded, wedge packers driven into structural elements are pressed out of the structural elements. The maximum injection pressures for these wedge packers are determined using reference test specimens made of concrete C20/25 (DIN1045 B25) and a crack 2 mm wide. When using this wedge packer in wider cracks or soft or friable building materials, the maximum injection pressure can drop considerably. Due to the possible deviations of the actual application conditions from the test conditions, no binding statement can be made regarding the maximum injection pressure level. Before injecting any material, a qualified examination of the structure or building element in question is required, taking into account the current state of the art and the rules of technology. In addition, an injection concept should be drawn up that takes all influencing parameters into account. Our information is based on our tests and experience and is provided to the best of our knowledge and belief, but without guarantee.

Compliance and Safety:

Warning of Hazards When Injecting Material into Building Substances

Injecting material into building substances can cause pressurized material to escape. This may result in flying splashes that can injure people or damage objects.

Safety Precautions:

- Always wear the required personal protective equipment (PPE), including safety goggles, protective gloves, and hearing protection, to minimize the risk of injuries.
- Follow the safety and usage instructions provided by the manufacturers of both the injection devices and the injection materials.
- Ensure that the devices and materials used are certified according to applicable EU product safety and conformity regulations.

WARNING: There is a serious risk of injury due to pressure discharge and flying splashes! Act responsibly and ensure that all safety measures are strictly followed to prevent accidents.



Labeling and Traceability:

Article Number: 50069
Manufacturer: isolera GmbH
Address: Gamsweg 17, D-36041 Fulda
E-Mail: info@isolera.de
Website: www.isolera.de

Customer Service and Contact

For any inquiries regarding our product, please do not hesitate to contact us.

isolera GmbH
Gamsweg 17, D-36041 Fulda

www.isolera.de
info@isolera.de
Tel.: +49 (0)661/2509483 | Fax: +49 (0)661/901 43 66

Date: 12/2024

Scheda di Sicurezza e Informazioni sul Prodotto

Packer a cuneo in acciaio

Descrizione del prodotto e utilizzo:

Il packer a cuneo è un packer a cuneo utilizzato per l'iniezione diretta nelle fessure. È adatto per l'iniezione di fessure in vari materiali da costruzione come calcestruzzo, granito, blocchi cavi, mattoni e arenaria. Il packer è adatto anche per iniettare resina epossidica, resina poliuretanica e sospensione di microcemento. Inoltre, il packer a cuneo può essere utilizzato nel legno per impregnarlo con conservanti del legno o resina epossidica per rinforzarlo. Dopo l'uso, il packer può essere facilmente rimosso dai materiali da costruzione senza lasciare residui. Se ben posizionato, il packer a cuneo può essere utilizzato per pressioni di iniezione fino a 50 bar.

Istruzioni per la sicurezza e l'applicazione:

Se si superano le pressioni massime di iniezione, i cunei inseriti negli elementi strutturali vengono spinti fuori dagli elementi stessi. Le pressioni massime di iniezione per questi packer a cuneo sono determinate utilizzando campioni di prova di riferimento in calcestruzzo C20/25 (DIN1045 B25) e una fessura larga 2 mm. Quando si utilizza questo packer a cuneo in fessure più ampie o in materiali da costruzione morbidi o friabili, la pressione massima di iniezione può diminuire notevolmente. A causa delle possibili deviazioni delle condizioni di applicazione reali rispetto alle condizioni di prova, non è possibile rilasciare alcuna dichiarazione vincolante in merito al livello massimo di pressione di iniezione. Prima di iniettare qualsiasi materiale, è necessario un esame qualificato della struttura o dell'elemento costruttivo in questione, tenendo conto dello stato attuale della tecnica e delle regole della tecnologia. Inoltre, è necessario elaborare un concetto di iniezione che tenga conto di tutti i parametri influenti. Le nostre informazioni si basano sui nostri test e sulla nostra esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni, ma senza alcuna garanzia.

Conformità e sicurezza:

Avvertenze sui rischi durante l'iniezione di materiali nei materiali da costruzione

Durante l'iniezione di materiali nei materiali da costruzione, il materiale pressurizzato può fuoriuscire. Ciò può provocare schizzi volanti che possono ferire persone o danneggiare oggetti.

Precauzioni di sicurezza:

- Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale (DPI) richiesti, inclusi occhiali di sicurezza, guanti protettivi e protezione dell'udito, per ridurre al minimo il rischio di lesioni.
- Seguire le istruzioni per la sicurezza e l'uso fornite dai produttori sia per i dispositivi d'iniezione sia per i materiali d'iniezione.
- Assicurarsi che i dispositivi e i materiali utilizzati siano certificati secondo le normative UE applicabili in materia di sicurezza e conformità dei prodotti.

ATTENZIONE: Esiste un serio rischio di lesioni a causa della fuoriuscita di pressione e schizzi volanti! Agire responsabilmente e assicurarsi che tutte le misure di sicurezza siano rigorosamente rispettate per evitare incidenti.



Etichettatura e Tracciabilità:

Numero Articolo: 50069
Produttore: isolera GmbH
Indirizzo: Gamsweg 17, D-36041 Fulda
E-Mail: info@isolera.de
Sito web: www.isolera.de

Servizio Clienti e Contatti:

Per qualsiasi domanda sul nostro prodotto, siamo a vostra completa disposizione.

isolera GmbH
Gamsweg 17, D-36041 Fulda

www.isolera.de
info@isolera.de
Tel.: +49 (0)661/2509483 | Fax: +49 (0)661/901 43 66

Data: 12/2024