



KÖSTER Injection Gel G4

-DIBt (Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor) - Certificat general de testare ABZ Număr: Z-101.29-28 "KÖSTER de injecție Gel G4 pentru injecție perdea"

-Institutul igienic Gelsenkirchen: Consumul de certificare a apei, conform ghidului de acoperire a Agenției Federale Germane de Mediu

- MFPA Leipzig: Raportul de testare PB 5.1 / 15-500-1 pentru interacțiunea apei la sol non-toxic

- MFPA Leipzig: Raport de încercare PB 5.1 / 15-500-2 "Determinarea caracteristicilor de identificare a unui gel de injecție pe bază de acril"

- MFPA Leipzig: Raport de încercare PB 3.1 / 16-134-1 "Determinarea de inflamabilitate (foc clasa B2) conform DIN 4102-1

- RWTA Aachen (IBAC); M 2148; Testarea la coroziune a armăturii în contact cu un gel acrilic

- Institutul IMS RD, Belgrad: Raport de testare UIV 001/17 Test de scurgere pentru corpul gelului până la 7 bar

- Institutul IGH Gradivine Hrvatska (Institutul de Tehnologie a Construcțiilor din Croația); Rezistența la depozitarea apei sărate: certificat de încercare IGH nr. 72530-PS / 050/17 conform EN 14498: 2004, regimul A din 19 ianuarie 2018

Gel acrilic cu vascrozitate redusa pentru injectarea tip cortina si injectiile in zidarie

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 IN 290 EN 1504-5:2004 Injecție în beton pentru umplerea elastică a fisurilor, goluri și defectelor U(D2)-W(1)-(1/2/1)-(5/30)
Capacitatea de aderență	> 1,0 MPa
Capacitate de alungire	> 10 %
Etanșeitatea la apă	D2
Temperatura de tranziție a sticlei	NPD
Injectabilitate în mediu uscat	Clasa de injectabilitate: 0,1
Injectabilitate într-un mediu non-uscat	Clasa de injectabilitate: 0,1
Durabilitate	Nu există defecțiuni în timpul testelor compresive
Comportamentul la coroziune	Nu are efect corosiv
Substanțe periculoase	NPD

Caracteristici

Pe baza de apă, gel acrilic elastic cu o vascrozitate initiala foarte mica. Poate reține apa în timpul gelificării. Capacitatea de umflare după întărirea completă permite un aport de 10 % de apă suplimentară în structura gelului. Datorită vascrozității scăzute poate fi injectat în porii fini ai substraturilor.

Date Tehnice

Solubilitate în apă	solubil
Vascrozitatea amestecului	4 mPa.s / + 20 °C
Temperatura de aplicare	> + 5 °C
Reacționează începând	4 Minute / + 20 °C
Timp -Cladire-Rețea	6 Minute / + 20 °C
Întărirea finală	15 Minute / + 20 °C

Domenii de Aplicare

Pentru impermeabilizările elementelor de construcție subterane pe exterior prin tehnologia de injecție de tip cortina. Pentru injecție în zidărie de cărămidă plină cu scopul etansării rosturilor de mortar împotriva patrunderii apei. Poate fi aplicat în impermeabilizări speciale,

cum ar fi tuneluri, puturi și injecția golurilor, precum și pentru stabilizarea solului.

Aplicare

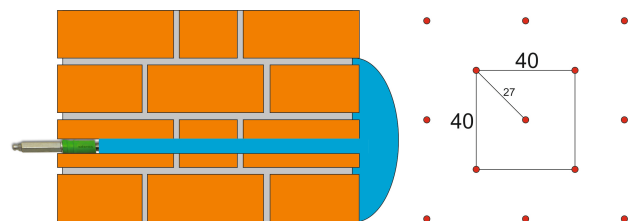
Materialul este injectat cu ajutorul unei pompe bicomponentă de injecție cu pompa apă integrată pentru spălare: de exemplu KÖSTER Acrylic Gel Pump. Înainte de aplicare concentratul trebuie diluat la o cantitate aproape dublă, folosind apă (a se vedea secțiunea de amestecare).

Amestecarea

Componenta A2 este pusă în canistra componentei A1. Apoi ambele componente se amestecă bine prin agitare (timpul de amestecare este de 3 minute). Componenta B este pusă într-un recipient suplimentar de culoare verde, apoi amestecat cu apa adăugată în aceeași proporție cu materialul (comp. A2 și A1). Ambele componente se amestecă bine (timpul de amestecare este de 3 min). Componentele amestecate astfel au un timp de punere în opera de 12 ore.

Injecția tip cortina

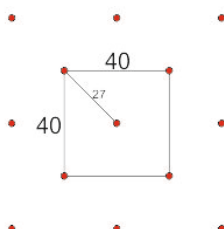
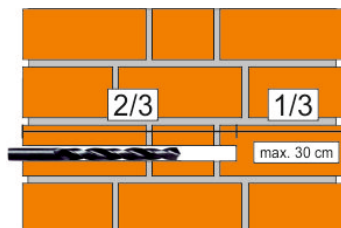
Elementul de construcție care trebuie impermeabilizat este perforat într-un anumit model, prezentat în ilustrația de mai jos. Spațiul dintre gaurile forate este de 40 cm în forma de pătrat și o gaură în mijlocul pătratului. Se recomandă folosirea KÖSTER Superpackers cu diametrul de 10-18mm. În cazul cărămizilor eficiente cu goluri este recomandată utilizarea lăncilor de injecție KÖSTER Injection lances. Datorită lungimii lăncilor KÖSTER Injection lances eliberează materialul pe exteriorul peretelui, astfel încât spațiile libere din cadrul elementului de construcție nu sunt ocupate. Injecția se face de obicei în 3 etape, cantitatea trebuie împartită în funcție de parametrii aplicației. Pentru un ghid detaliat de aplicare, va rugăm să contactați echipa de suport tehnic KÖSTER.



Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Injectia in zidarie

Elementul de constructie care trebuie impermeabilizat este perforat de pana la 2/3 din grosimea acestuia (in cazul peretilor mai grosi ultimii 30 cm pana la capat nu sunt perforati) folosind un model de patrat cu o distanta de 40 cm intre gauri si o gaura in centrul patratului format, cu un burghiu. In gaurile forate se introduc packere adecvate de 10 mm pentru injectarea de inalta presiune, de exemplu KÖSTER Superpackers. Zidaria este izolata in interior folosind KÖSTER KB Fix 5. Injectarea se face de obicei in 3 etape, pana peretele este saturat. Defecte ale izolatiei sunt reparate folosind imediat KÖSTER KB Fix 1



KÖSTER Superpacker

Numar articol IN 915 001

KÖSTER Distributor Lance - Lancie distribuție

Numar articol IN 926 001

KÖSTER Injection Whip for Gel Pump - Furtun injectie

Numar articol IN 928 006

KÖSTER Injection Gun

Numar articol IN 929 016

KÖSTER Acrylic Gel Pump

Numar articol IN 930 001

KÖSTER Furtun Material

Numar articol IN 930 002

KÖSTER Grip Head - Cuplă 4 făci

Numar articol IN 953 005

KÖSTER KD 2 Blitz Powder Mortar ultrarapid (Plug)

Numar articol W 512

KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații

Numar articol W 530 025

KÖSTER Waterstop

Numar articol W 540 015

Consum

Depinde de domeniul de aplicare.

Consumul mentionat in aceasta fisa tehnica se refera intotdeauna la produsul amestecat si deja diluat. Consum minim (valori de referinta):

Injectarea cortina: min. 40 kg / m² (standard 50 kg / m²)

Injectie in zidarie : 4 kg / m² for pentru fiecare 10 cm grosime a peretelui de caramida

Curatare

Curatati pompa imediat dupa utilizare cu apa curata.

Impachetare

IN 290 021

Componenta A1: 20 kg;

Componenta A2: 1 kg;

Componenta B: 0.4 kg

Depozitare

Depozitați materialul într-un mediu rece și fără îngheț. In ambalaje originale, sigilate, materialul poate fi depozitat pentru minim 12 luni. Protejați materialul de lumina directă a soarelui.

Siguranta

Purtati echipament de protectie, manusi si ochelari de protectie in timpul prelucrării si aplicării materialului. In timpul aplicării materialul acumuleaza presiune. Nu se sta in spatele packerelor. In caz de contact cu pielea, spalati materialul imediat cu multa apa si sapun. In cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu apa din abundenta sau cu folosind o sticla de spalare a ochilor de urgenta. Se va consulta un medic. Respectati toate instructiunile de siguranta guvernamentale, statale si locale atunci cand prelucrati materialul.

Produse inrudite

KÖSTER KB-FIX 1

Numar articol C 511 015

KÖSTER KB-Fix 5

Numar articol C 515 015

KÖSTER Injection Barrier

Numar articol IN 501 025

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.