

Vodoravni sistem

Tehnični list / Št. izdelka

Izdan: 1. april, 2010

izolacije zidov z KÖSTER Crisin® 76

Samodozirna izolacija proti dvigu kapilarne vlage

Uradni atest, AMPA, Hannover – izolacija vlage

WZ "CRISIN" nemški patentni urad, K 50 862

Kapilarne paličice – nemški patent št. 43 06 687

CRISIN 76 – nemški patent, št. 195 45 879

Uradno preiskovalno poročilo, visoka strokovna šola Ostfriesland : odpornost proti bakterijam in plesnim

Uradni atest, MFPA, Leipzig – v skladu z WTA navodilom 4-4-03

Lastnosti

KÖSTER vodoravni sistem izveden s CRISINom 76, razstopino sintetične smole, ki elastično strdi, omogoči trajno preprečitev dviga kapilarne vlage. Sistem se odlikuje z posebno zmožnostjo prilagoditve zahtevam objekta. Prednosti KÖSTER sistema so sledeče :

- globina vrtanja je bistveno krajša
 - potrebno globino vrtanja se lahko natančno izračuna
 - horizontalna izolacija se izvede v področju najnižje fuge
 - vrtanje z ene strani zadostuje tudi za najdebelejše zidove
 - sistem omogoča velik prihranek na času in materialu
- Vogalni nastavki za kartuše se lahko ponovno uporabljajo.

Tehnični podatki

Gostota	0,76 g/cm ³
Način delovanja	Zožitev por / hidrofobiranje
Viskoznost	1,2 mPa.s (prim. voda : 1 mPa.s)
Površinska napetost	ca. 24 mN/m (prim. : voda 73 mN/m)

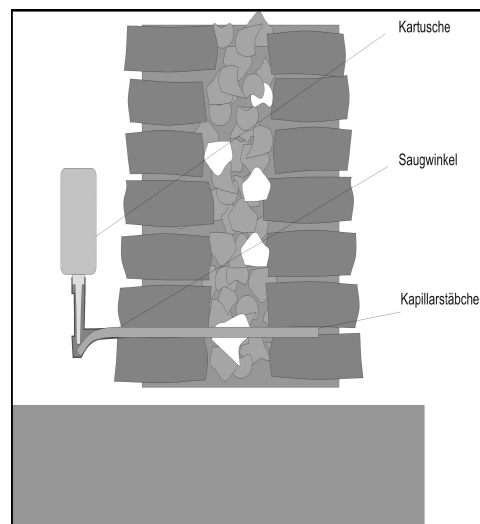
Področja uporabe

Za izvedbo izolacije proti dvigu kapilarne vlage v opečnih, mešanih ali kamnitih zidovih z neprekinjeno fugo. Poškodbe v obliki razpok ali votlih prostorov ne vplivajo na funkcionalnost sistema. Ta sistem lahko kombiniramo z sistemom izolacije s CRISINom 76 pod kotom, v kolikor je to potrebno n.pr. pri lesenih tlakih.

Izvedba

Vrtine (premera 14 mm) zavrtamo vodoravno v najnižjo fugo in sicer 5 cm pred koncem zidu in jih nato očistimo z vodnim curkom ali stisnjenim zrakom. Pri izvedbi upoštevajte priloženo tabelo. Nato izmerimo in odrežemo kapilarne paličice, ki morajo biti najmanj 7 cm daljše kot vrtina. Preko kapilarnih paličic nato natakemo vogalne nastavke in jih potisnemo trdno v vrtino. Kapilarne paličice nato preko vogalnih nastavkov dvakrat v kratkem časovnem razmaku namočimo z vodo tako, da nabreknejo in se trdno stisnejo na stene vrtine. Za tem pa po ca. 15 min v vogalne nastavke vstavimo kartuše z CRISINom 76. Kartuše nato po ca. 24 – 48 urah (po popolni izpraznitvi)

odstranimo. Pri zelo visoki vlažnosti gradbenega materiala oz. pri zelo slabo vpojnem materialu, je lahko ta čas tudi daljši. Po izteku CRISINa 76 odstranimo vogalne nastavke, odrežemo kapilarne paličice ob zidu in vrtine zapremo s KÖSTER KB – Fix 5. Sanirne omete lahko vgradimo (najprej po 14 dneh), ko CRISIN® 76 popolnoma izreagira.



Skladiščenje :

Rok trajanja CRISINa 76 je 1 leto, če ga hranimo v dobro zaprti embalaži.

Pakiranje :

Kartuša 450 ml, 28 kartuš v kartonu.

Vogalni nastavki po kosu.

KÖSTER kapilarne paličice (48 cm) 50 kosov

KÖSTER kapilarne paličice (96 cm) 50 kosov

Varnost :

Pri delu moramo nositi na topila obstojne delovne rokavice in zaščitna očala.

Navedeni tehnični listi

KÖSTER Crisin 76®	Št. izdelka 3.08
KÖSTER Polysil® TG 500	Št. izdelka 4.011
KÖSTER KB-Fix 5	Št. izdelka 5.015
KÖSTER sanirni ometi	Št. izdelka 5.06 ff.
KÖSTER kapilarne palčke	Št. izdelka 11.06

Debelina zidu z notranjim in zunanjim ometom	Ø Vrtin	Vrtine na meter	Razmak vrtin od sredine do sredine vrtin (horizontalno)	Kartuše na meter	Število kartuš po vrtini	Poraba kapilarnih paličic 48 cm dolžine
	(mm)		(cm)	(kos)	(kos)	(kos)
do 20,0 cm	14	8	12,5	8	1	4
do 30,0 cm	14	8	12,5	8	1	5
do 40,0 cm	14	8	12,5	8	1	7
do 50,0 cm	14	10	10,0	10	1	11
do 60,0 cm	14	11	9,0	11	1	14
do 70,0 cm	14	13	7,5	13	1	20
do 80,0 cm	14	15	6,5	15	1	26

Proizvajalec :
 KÖSTER BAUCHEMIE GmbH
 Dieselstrasse 3 – 10
 D – 26607 AURICH
 Tel.: +49/4941/97 09-0
 Fax.: +49/4941/97 09-40
 Spletna stran: www.koester.eu

Generalni zastopnik :
 LINK INGENIRING d.o.o.
 Rožna dolina c. V/28
 1000 LJUBLJANA
 Tel. & Fax.: 01 / 25 73 562
 GSM : 041 / 689 598
 Spletna stran: www.koester.si
 E – mail : linkingeniring@telemach.net