



# KÖSTER

## Mautrol® 2C

Tehniska Instrukcija / Art. Nr. **3.061** Izdota 2007.g. 1. janvārī

- Industrijas klasifikatorā "Mautrol" reģistrēts Vācijas patentu ofisā ar Nr. K 50 862

## 2-komponentu injekcijas šķidrums horizontāla hidroizolācijas barjera ierīkošanai un mūra stiprināšanai

### Īpašības

KÖSTER Mautrol® 2C ir 2-komponentu, zemas viskozitātes injekcijas šķidrums, uz „silikonāta” un „estēra” bāzēs, kurš veido „gēlu” saskarsmē ar mūra mitrumu un nobloķē kapilārus, pret kāpjoša kapilāros mitruma.

Pateicoties KÖSTER Mautrol® 2C komponentam „B”, saskarsme ar mūra mitrumu izveidojas „gēls”.

KÖSTER Mautrol® 2C var injicēt ļoti mitros mūros, bez mūra iepriekšējās žāvēšanas. KÖSTER Mautrol® 2C veicina betonā vai mūra pamatu stiprināšanu.

KÖSTER Mautrol® 2C nodrošina mūra papildus aizsardzību pret agresīvām vielām. Metāla armatūra u.c. nav pakļauti rūšēšanai no KÖSTER Mautrol® 2C iedarbības.

### Tehniskie dati:

Iedarbības efekts: sašaurina kapilārus, poras u.c. hidrofobieze mūra sienas

Sastāvs: Komponenti A un Komponenti B

Materiāla bāze: Silicate/Siliconate Ester

Krāsa: Zila caurspīdīga

Komponentu blīvums: 1,16 g / cm<sup>3</sup> 1,09 g / cm<sup>3</sup>

Maisījuma blīvums: 1,15 g / cm<sup>3</sup>

Viskozitāte: ap. 30 mPa·s

Iestrādes laiks: (20 °C) 30-60 min

Maisījuma attiecības pēc svara: 100 : 9

### Pielietošana:

KÖSTER Mautrol® 2C izmanto „horizontāla hidroizolācijas barjera” izveidošanai ķieģeļu vai akmeņu mūros, ar zema spiediena (3-5bar) injicēšanas metodi, pret kāpjoša kapilāra mitruma.

KÖSTER Mautrol® 2C var iestrādāt mūros no ārpusēs vai no iekšpusēs.

KÖSTER Mautrol® 2C nevar izmantot hidroizolācijas ierīkošanai, pret ūdeņiem ar spiedienu.

KÖSTER Mautrol® 2C var izmantot arī tikai *mūra stiprināšanai*.

### Sagatavošana un iestrādāšana:

Atkarība no izvēlētiem „parkeriem”, izmanto urbjus D=12-18mm, ar 5cm mazāku garumu, nekā mūra sienas biezums.

Urbumus izveido min 300mm virs G.U.Ļ. divās horizontālās rindās (h=10-15cm), ar 10-15cm attālumu starp asīm.

Urbumus jāiztīra ar urbi, saspiesto gaisu vai ūdens strūklu.

Urbumos ievieto „parkerus” un nodrošina stingru saķeri ar mūra sienu.

Urbumus ar tukšumiem atzīme un aizpilda ar KÖSTER Mautrol® Borehole Suspension.

Aizpildītus ar KÖSTER Mautrol® Borehole Suspension urbumus pārurbj pēc 30min, vai iztīra „parkerus” ar 3-5mm metāla stiepli, kamēr KÖSTER Mautrol® Borehole Suspension nav sacietējis.

Sajauc KÖSTER Mautrol® 2C komponentu „A” ar komponentu „B” attiecība 100:9, izmantojot lēno mikseri, līdz iegūst vienveidīgu zilu, šķidru konsistenci. Izmantojot attiecīgu iekārtu, veic KÖSTER Mautrol® 2C injekcijas caur „parkeriem”, līdz urbumi tiks aizpildīti un kamēr „gēls” nesāks veidoties (45-60min). Pēc injekcijas pabeigšanās, „parkerus” nocērt un caurumus aizdarina ar KÖSTER Repare Mortar.

**Patēriņš:**

Apmēram 0,1-0,15kg/m/cm.

Piemēram: mūris ir 70cm biezs un 20m. garš. Patēriņš: 0,1-0,15 x 20 x 70= 140kg – 210kg, atkarībā no mūra stāvokļa.

**Tīrīšana:**

Iekārtu, instrumentus u.c. jāattīra ar tīru ūdeni, nekavējoties, pēc KÖSTER Mautrol® 2C iestrādes.

**Iepakojumi:**

Kombinētais iepakojums:

Kopā 262kg t.i.: 240kg muca (komp. „A”) + 22kg kanna (komp. „B”)

Kopā 39,5kg t.i.: 36kg kanna (komp. „A”) + 3,5kg kanna (komp. „B”)

**Glabāšana**

KÖSTER Mautrol® 2C uzglāba sausā, bez sasaluma iespēju vietā, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā līdz 24 mēnešiem.

**Drošība**

Strādājot ar KÖSTER Mautrol® 2C, jāuzvelk aizsardzības cimdi un brilles.

**Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.:**

KÖSTER Mautrol® Borehole Suspension Art.-No. 3.05

Ražotājs: KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3 - 10 · D - 26607 Aurich · Germany

Tel. + 49 4941 9709 0 · Fax + 49 4941 9709 40 · info@koster.eu – [www.koster.eu](http://www.koster.eu)

**Izplatītājs: CM Serviss SIA. Dambja ielā 3. Ogre. LV-5001. Latvija.**

Tālr. +371 650 67743. Fakss +371 650 67743. [a.kapusts@apollo.lv](mailto:a.kapusts@apollo.lv). [www.koster.lv](http://www.koster.lv)

The information contained in this technical data sheet is based on the results of our research and on our practical experience in the field. All given test data are average values which have been obtained under defined conditions. The proper and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The installer is responsible for the correct application under consideration of the specific conditions of the construction site and for the final results of the construction process. This may require adjustments to the recommendations given here for standard cases. Specifications made by our employees or representatives which exceed the specifications contained in this technical guideline require written confirmation. The valid standards for testing and installation, technical guidelines, and acknowledged rules of technology have to be adhered to at all times. The warranty can and is therefore only applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not however, for their effective and successful application. This guideline has been technically revised; all previous versions are invalid.