



## KÖSTER Mautrol 2C

Technický list / Číslo výrobku M 261

Vydané: 2023-04-18

Průmyslová klasifikace "Mautrol" registrovaná u německého patentového úřadu, K 50 862  
- Oficiální zkušební protokol PB 5-1/14-017-1, 14.11.2014, MFPA, Lipsko - akc. Bulletin WTA 4-4-04, obsah vlhkosti 95 %

## 2-komponentní injektážní hmota na bázi silikonátů a esterů pro vytvoření horizontálních bariér a pro zpevnění zdiva

### Charakteristika

KÖSTER Mautrol 2C je dvousložková nízko viskózní injektážní kapalina na bázi silikonátů a esterů, která slouží pro velmi účinnou horizontální injektáž silně vlhkého a zasoleného zdiva. Díky gelovým vlastnostem složky B, se může KÖSTER Mautrol® 2C také bez předchozího sušení injektovat do konstrukčních prvků s výraznou vlhkostí. Díky velmi nízké viskozitě velmi snadno prostupuje do kapilárních mikrosystémů, které hydrofobizuje. Po následném reakčním zgelování tyto struktury trvale vyplňuje. Mimo velmi spolehlivou hydrizolační funkci tento produkt významně zvyšuje pevnost injektovaného zdiva (platí např. pro beton, cihelné nebo kamenné zdivo včetně pískovce a opuky) a zároveň utváří jeho dodatečnou ochranu před agresivními látkami. Materiál svým složením neohrožuje ani případnou ocelovou výztuž.

### Technické údaje

Způsob účinku	hydrofobizace společně s vyplněním kapilárního systému/zpevnění	
Nasycení zdiva vlhkostí	až 95%	
	Komp. A	Komp. B
Material	Silikát / silicate	Ester
Barva	namodralý	transparentní
Hustota	1,16 g / cm <sup>3</sup>	1,09 g / cm <sup>3</sup>
<b>Hustota směsi</b>	1,15 g / cm <sup>3</sup>	
Počáteční viskozita	cca. 5 mPa·s	
Doba spracovatelnosti	cca. 30 - 60 min (závisí od teploty)	
Poměr mísení (hmotnostně)	100	9
Poměr mísení (objemově)	100	9,4

### Oblasti použití

KÖSTER Mautrol 2C lze injektovat pomocí nízkotlakých injektážních systémů pro následnou instalaci vodorovných bariér ve zdivu, betonu a omítce proti stoupající vlhkosti, jakož i na zpevnění zdiva z cihel a přírodního kamene ( např. i pískovce či opuky). Může být použit zevnitř i zvenčí. KÖSTER Mautrol 2C lze použít i výhradně ke zpevnění zdiva.

### Aplikace

Při instalaci vodorovných bariér se otvory vyvrtají ve vzdálenosti cca. 10 - 15 cm od sebe do hloubky 5 cm menší než je tloušťka stěny v jedné nebo dvou horizontálních řadách nad zemí nebo - v případě z vnější strany - nad základní deskou. Průměr vrtů závisí na průměru pakry. Po vyčištění vrtů tlakovým vzduchem se nainstalují injektážní pakry. Pokud se v konstrukčním prvku, který se má injektovat, objeví dutiny, je nutná předchozí výplňová injektáž se suspenzí KÖSTER Mautrol Borehole Suspension. Dutiny, které byly takto uzavřeny se opětovně vrtají po 30 minutách až 3 hodinách. Složky KÖSTER Mautrol 2C se smíchají v poměru 100:9 (podle hmotnosti) použitím běžného míchacího zařízení, dokud se nedosáhne homogenní konzistence. Směs se vstříkuje pomocí vhodného vstříkovacího zařízení přes injektážní pakry, dokud se nedosáhne předepsané

spotřeby nebo úplného nasycení zdiva. Následné injektáže jsou možné až do začátku fáze gelování, která proběhne po cca. 45 - 60 minutách. Pak se pakry odstraní a vrtky se uzavřou pomocí suspenze KÖSTER Micro Grout 1C.

### Spotřeba

cca 0.15 kg/m a cm tloušťky zdiva

### Čištění

Nářadí ihned po použití očistěte vodou.

### Balení

M 261 039	Combi package Comp. A 36 kg jerrycan Comp. B 3.5 kg jerrycan
M 261 262	Combi package Comp. A 240 kg drum Comp. B 22 kg jerrycan

### Skladování

Materiál uchovávejte v chladu, při nezámrzných teplotách. V původně uzavřených baleních lze skladovat minimálně 2 roky.

### Bezpečnost

Při zpracovávání materiálu používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. Při provádění injektážních prací dbejte na to, abyste chránili okolí před injektážním materiálem, který může vytéct ze zdi, z pakrů, vrtů atp. Během injektáže nestůjte přímo za pakry. Při zpracování materiálu dodržujte všechny příslušné bezpečnostní pokyny.

### Související produkty

KÖSTER Micro Grout 1C	Kód výrobku IN 295 024
KÖSTER Impact Packer 12 mm x 70 mm	Kód výrobku IN 903 001
KÖSTER Lamella Impact Packer Adapter	Kód výrobku IN 908 001
KÖSTER Lamella Impact Packer	Kód výrobku IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH	Kód výrobku IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH	Kód výrobku IN 913 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH	Kód výrobku IN 918 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	Kód výrobku IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH	Kód výrobku IN 921 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	Kód výrobku IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	Kód výrobku IN 929 001
KÖSTER Gel Packer (Base)	Kód výrobku IN 931 001
KÖSTER Loka Handpump	Kód výrobku IN 952 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	Kód výrobku IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	Kód výrobku IN 953 002
KÖSTER Mautrol Flex 2C	Kód výrobku M 262 020
KÖSTER Fine Plaster	Kód výrobku M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Kód výrobku M 661 025

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

KÖSTER Restoration Plaster White	Kód výrobku M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Kód výrobku M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Kód výrobku M 664 020
KÖSTER NB 1 Grey	Kód výrobku W 221 025

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**