



KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo

Tehnički list / Artikl broj M 241

Izdano: 2023-11-16

- WZ "MAUTROL" ukupno podneseno, Njemački patentni ured, K 50 862
 - Službeno Potvrda o ispitivanju, AMPA, Hanover – brtvljenje vlage

Silikatna tekućina za zatvaranje kapilarne vlage

Opis proizvoda

Vrlo tanak, dubinski učinkovit silifikacijski proizvod s hidrofobnim učinkom za brtvljenje protiv dizanja vlage.

Materijal ubrizgan u zid kroz bušene rupe raspoređuje se u kapilarama građevinskog materijala i reagira stvarajući u vodi netopljive i vodooodbojne spojeve.

Osim hidrofobizacije, KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo značajno ojačava oštećene komponente. KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo ne napada armaturni čelik.

Tehničke karakteristike

Viskoznost	oko 80 mPa·s
Način djelovanja	sužavanje pora / hidrofobiranje pora u zidovima
pH-vrijedost	oko 11
Gustoća	1.16 g / cm ³

Područje primjene

KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo se koristi za zatvaranje kapilarne vlage u zidanim konstrukcijama do stupnja oštećenja od oko 1 % sadržaja soli (težinski) te do 50% sadržaja vlage (što iznosi otprilike 5 – 8 % težinskog sadržaja vode). KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo se može primijeniti na sve vrste zidanih konstrukcija osim na one mortove koji sadrže ilovaču (glinu).

Ugradnja

KÖSTER Mautrol-Tekuće brtvilo obrađuje se sljedećim metodama:

- KÖSTER postupak kartuša (dijagonalno brtvljenje poprečnog presjeka)
- KÖSTER metoda usisnog kuta (horizontalno brtvljenje poprečnog presjeka)

Horizontalna barijera uvijek mora biti postavljena na takav način da podzemna voda, prskajuća voda ili druga vlaga ne može do nje. Rupe (promjera 14 mm) obično se postavljaju vodoravno u najnižu fugu iznad gornjeg ruba tla. U podrumu se horizontalna barijera može postaviti iznad poda podruma sve dok vanjska hidroizolacija potpuno prekriva horizontalnu barijeru izvana.

Obrada postupkom KÖSTER kartuše:

Ovisno o debljinici zida, rupe se izbušu dijagonalno u zidu (do cca 5 cm od kraja zida) na razmaku od najviše 12,5 cm (vidi tablicu na početku) i promjera 14 mm s nagibom od cca 30°. Rupe zatim treba isprati čistom vodom ili ispuhati komprimiranim zrakom. Ako se naknadno vodoravno brtvljenje treba izvesti na površini bez kamenca, kao što je: Kamen tuf ili u nealkalnom, starom zidu, izbušene rupe moraju se napuniti vapnenim mljekom nakon čišćenja.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajevе. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.



Waterproofing Systems

mora biti zaštićeno od vlage zarobljene ispod novo postavljene horizontalne barijere pomoću KÖSTER NB 1 Sivog u dva sloja nanošenja.

Potrošnja

oko 0,1kg / po cm debljine zida

Potrošnja u procesu KÖSTER kartuše:

Debljina zida u cm do	Razmak rupa za bušenje u cm	Kartuše po m*	Patrone po bušenoj rupi	Kapilarni štapići (45 cm)
10	12,5	8	1**	1
20	12,5	8	1	2
30	12,5	8	1	4
40	9,0	11	1	7
50	7,5	14	1	12

* Promjer rupe: 14 mm, udaljenost: od središta rupe do središta rupe

** Za debljine zidova do 20 cm dovoljan je sadržaj pola kartuše po probušenoj rupi. Za debljine zidova preko 24 cm preporučuje se KÖSTER metoda usisnog kuta.

Potrošnja u KÖSTER procesu usisnog kuta:

Debljina zida u cm do	Razmak rupa za bušenje u cm*	Kartuše po m	Patrone po bušenoj rupi	Kapilarni štapići (45 cm)
20	12,5	8	1**	4
30	12,5	8	1	6
40	12,5	8	1	7
50	10,0	10	1	10
60	9,0	11	1	15
70	7,5	13	1	21
80	6,5	15	1	27
90	6,0	17	1	35
100	5,5	18	1	41

* Promjer rupe: 14 mm, udaljenost: od središta rupe do središta rupe

** Metoda uloška se preporučuje za debljine zidova ispod 24 cm

Čišćenje

Alat očistiti odmah nakon upotrebe s vodom.

Pakiranje

M 241 012	12 kg kanistar
M 241 550	0,55 kg kartuša (28 kartuša po kartonu)

Skladištenje

Proizvod skladištiti na hladnom mjestu u originalno zatvorenoj ambalaži do 2 godine. Zaštiti od smrzavanja.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala.

Ostale napomene

Zbog kemijskog sastava KÖSTER Mautrol Tekuće brtviло, može doći do diskoloracije (cvjetanja) na vidljivom području nakon stvrdnjavanja materijala, koje se možda više neće moći ukloniti.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podlježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr