



## KÖSTER Waterstop

Technický list / Číslo výrobku W 540 015

Vydané: 2023-01-02

### Expanzní, rychle tuhnoucí uzavírací malta pro utěsnění úniků vody.

#### Charakteristika

KÖSTER Waterstop je rychle tuhnoucí, rozpínavá zátka a opravná malta. Díky rychlému vytvrzení a mírné expanzi vytvrzovací malty je dosaženo intenzivního kontaktu mezi stávajícím podkladem a maltou. Tímto způsobem lze rychle utěsnit i trhliny s tlakovou vodou a úniky vody.

#### Technické údaje

Hustota čerstvé malty	1.9 kg / l
Pevnost v tlaku (po 24 hodinách)	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku (po 7 dnech)	> 7 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu (po 7 dnech)	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Reakce po cca.	cca. 30 sek.
Aplikace následných vrstev	cca. 3 hod.
Expanze	cca. 0.5 % z objemu

#### Oblasti použití

KÖSTER Waterstop lze použít k rychlému utěsnění průsaků vody v betonu, zdivu a konstrukcích z přírodního kamene. Materiál lze také použít k tvarování filé, která jsou vystavena tlakové vodě, k utěsnění štěrbinových stěn, průřezů, kabelových a potrubních prostupů ak následnému utěsnění poškozených potrubních spojů v konstrukci kanálů, i když jsou vystaveny tlakové vodě.

#### Podklad

Pevný, pevný a čistý podklad je předpokladem trvale bezpečné hydroizolace. Oblast, která má být hydroizolována, nesmí být vystavena pohybům. Odstraňte materiál kolem netěsností o hloubce alespoň 2 cm. Suché podklady je nutné důkladně navlhčit vodou.

#### Aplikace

Smíchejte KÖSTER Waterstop s cca. 220 ml / kg čisté vody homogenně do tuhé malty. Vzhledem k rychlému vytvrzení doporučujeme připravovat pouze malé množství najednou.

V případě netěsností se předem ztužená malta vtláčí ručně do dutiny a poté se pevně přitlačí po dobu cca. 1 – 2 minuty (do vytvrzení). Při nízkých teplotách lze dobu vytvrzení urychlit předehřátím (ohřátím rukou) záměsové vody. Teplota podkladu a okolní teploty by neměla být nižší než + 5 °C.

Aby se zabránilo úniku vlhkosti z oblasti kolem netěsnosti, doporučuje se tuto oblast natřít nátěrem KÖSTER NB 1 Grey (min. 40 cm poloměr kolem netěsnosti) (spotřeba cca 4,0 kg / m<sup>2</sup>).

Pokud je podklad silně poškozen solí a vlhkostí, měl by být povrch opatřen nátěrem KÖSTER KD System.

#### Spotřeba

cca. 2 kg/l objemu

#### Čištění

Nářadí ihned po použití očistěte vodou.

#### Balení

W 540 015 15 kg bucket

#### Skladování

Materiál skladujte v suchém prostředí. V originálně uzavřených obalech lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců.

#### Bezpečnost

Používejte ochranné brýle a rukavice.

#### Související produkty

KÖSTER KD System

KÖSTER NB 1 Grey

Kód výrobku W 219

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.