



KÖSTER Waterstop

Tehnični list/art.št: W 540 015

Izdano: 2024-01-12

Nabrekajoča, hitro vezova malta za tesnjenje aktivnih vdorov vode

Lastnosti

KÖSTER Waterstop je hitrovezoče, ekspanzijsko tesnilo in ob enem reparaturna malta. S pomočjo hitre vezave in lahke ekspanzije ustvarja varen in močen oprijem na obstoječo podlago. Na ta način hitro in varno zapira razpoke povzročene zaradi prisotnosti vlage ali vode pod pritiskom.

Tehnične lastnosti

Gostota sveže malte	cca. 2.0 kg / l
Max. velikost zrna	cca. 1.5 mm
Tlačna trdnost (po 24 h)	> 4 N / mm ²
Tlačna trdnost (po 7 dneh)	> 7 N / mm ²
Upogibna trdnost (po 7 dneh)	> 2 N / mm ²
Čas reakcije	cca. 30 s
Nanos naslednjega sloja	cca. 3 h
Ekspanzija	cca. 0.5 Vol.-%

Področje uporabe

KÖSTER Waterstop je namenjen tesnenju aktivnih vdorov vode v betonu ter zidu iz opeke ali naravnega kamna. Izdelek se lahko uporablja tudi za oblikovanje zaokrožnic, ki so izpostavljeni vodi pod pritiskom, za tesnjenje sten z rezami, jaškov, ter prebojev za kable in cevi. Prav tako se lahko uporablja za saniranje poškodovanih cevi, celo tistih katere so izpostavljene vodi pod pritiskom.

Podlaga

Močna, zdrava in čista podlaga je pogoj za trajno in varno tesnjenje. Območje na katerega se nanese tesnilna malta ne sme biti izpostavljeno kakršnim koli obremenitvam ali premikom. Odstrani se ves nezdrav material, ki se nahaja okoli nastale razpoke, v globini minimalno 2 cm. Suhe podlage je potrebno temeljito navlažiti z vodo.

Vgradnja

KÖSTER Waterstop-u dodajte ca 220 ml/kg čiste vode ter ga premešajte dokler ne dobite homogene zmesi, ki izgleda kot čvrsta malta. Zaradi zelo hitre reakcije strjevanja priporočamo, da pripravljate majhne količine materiala, katerega lahko tudi porabite.

V slučaju močnega puščanja vode skozi razpoke, izdelek vzamete v roko, naredite kepo in ga z roko direktno potisnite v razpoko. Močno pritiskejte približno 1 - 2 minuti, da material zreagira. V kolikor ga vgrajujete pri nižjih temperaturah, se priporoča uporaba tople vode, s katero dosežete hitrejšo reakcijo izdelka. Pozorni bodite tudi na temperature podlage in okolice, katera ne sme biti nižja od + 5 °C.

Da se prepreči naknadno prepuščanje vode na območju saniranega mesta, je priporočljivo to območje premazati s KÖSTER NB 1 Sivi (polmer minimalno 40 cm okoli mesta puščanja) (poraba ca. 4,0 kg/m²).

V kolikor je podlaga močno poškodovana zaradi vlage in soli, jo je treba premazati s KÖSTER KD Sistem.

Poraba

ca. 2kg/l odprtine

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija: Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);
info@have.si – www.koster.si**