



KÖSTER KB-FIX 5

Tehnični list/art.št: C 515 015

Izdano: 2021-01-19

Hitro vezoča malta za hitra popravila

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Izdelek za strukturna in nestrukturna popravila betona. Ročni nanos malte (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Tlačna trdnost Vsebnost kloridnih ionov Moč oprijema Skrčki/raztezki Odpornost na karbonizacijo Odziv na ogenj Sproščanje nevarnih snovi	Razred R1 $\leq 0,05 \%$ $\geq 1,5 \text{ MPa}$ NPD NPD Razred A1 V skladu z 5.4, EN 1504-3

Lastnosti

KÖSTER KB-Fix 5 je izredno hitro sušeča vodotesna in vremensko obstojna malta. Odporna na zmrzal. Hitro doseže začetno in končno trdnost. Ima dober oprijem na mineralne podlage.

Tehnične lastnosti

Gostota sveže malte	ca. 2.0 kg / l
Tlačna trdnost po 2 urah:	cca. $> 4 \text{ N / mm}^2$
Tlačna trdnost po 24 urah	$> 11 \text{ N / mm}^2$
Tlačna trdnost po 7 dneh	$> 30 \text{ N / mm}^2$
Tlačna trdnost po 28 dneh	$> 60 \text{ N / mm}^2$
Upogibna natezna trdnost (2 h)	$> 1,3 \text{ N / mm}^2$
Upogibna natezna trdnost (24 h)	$> 2.5 \text{ N / mm}^2$
Upogibna natezna trdnost (7 d)	$> 4 \text{ N / mm}^2$
Začetek strjevanja	po cca. 5 min (20°C)
Nanos naslednjega sloja	po cca. 3 h
Modul elastičnosti	ca. 19,000 N / mm ²
Temperatura ob vgradnji	+ 5 °C do + 25 °C

Področje uporabe

KÖSTER KB-Fix 5 je namenjena hitrim popravilom betonskih in zidanih površin, sidranju strešnih opornih žlebov, cevi, držal, kanalov, radiatorjev, izdelavi zaokrožnic, naklonov, idr., ter drugim hitrim popravilom v vašem domu. V kombinaciji s KÖSTER KB-Flex 200 se uporablja za tesnjenje aktivnih vdorov vode pri raznih zidnih prebojih. KÖSTER KB-Fix 5 je primerna za zunanjo in notranjo uporabo.

Podlaga

Podlaga mora biti zdrava, trdna in čista. Ne sme vsebovati ostankov olja in maščob. Primeren za vse mineralne podlage. Vse nezdrave dele ometa in betona moramo odstraniti. Razpoke in vdolbine je potrebno predhodno navlažiti s čisto vodo in vstaviti elemente, katere želimo sidrati oziroma vgraditi.

Vgradnja

Zamešati KÖSTER KB-Fix 5 z vodo v razmerju 3:1 (utežno razmerje)

da dobimo kompaktno tekočo malto. Prah med mešanjem po porcijah vmešavamo v vodo. Pri tesnjenju in pri sanaciji večjih odprtih, je potrebno malto vtisniti z lopatico.

V hladnem vremenu, zmešajte KÖSTER KB-Fix 5 s toplo vodo (temp. vode ca. 20°C). V kolikor želimo lahko podaljšamo reakcijski čas in zmanjšamo tlačno trdnost z dodajanjem prane peska in Portland cementa v sam prašek malte (pred vgradnjo vedno naredite test). Zamešajte zgolj toliko materiala kolikor ga lahko porabite v 5 minutah. Vgrajen material zaščitite pred direktno sončno svetlobo, dežjem in zmrzaljo dokler se ne strdi.

Poraba

cca. 1,8 kg/l odprtine

Čiščenje

Orodje takoj po uporabi očistimo z vodo.

Pakiranje

C 515 015 15 kg vedro

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru in v originalni embalaži. Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas skladiščenja 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice. Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise. Več informacij lahko najdete v varnostnem listu izdelka. Za dostop do varnostnega lista skenirajte QR kodo na embalaži.

Sorodni izdelki

KÖSTER KB-FIX 1	Št. art. C 511 015
KÖSTER KB-Pox IN	Št. art. IN 231
KÖSTER KB-Flex 200 tesnilna masa	Št. art. J 250
KÖSTER Mautrol-tekočina za zatesnitev zidov	Št. art. M 241
KÖSTER Kapilarne palčke	Št. art. M 963
KÖSTER KD sistem	Št. art. W 219
KÖSTER Lopatica	Št. art. X 987 001

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. Pravila in s tem učinkovitost 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 okvirov 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 in v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si