



## KÖSTER Repair Mortar

Technický list / Číslo výrobku W 530 025

Vydané: 2022-05-30

Zkušební protokol RCC N 141-3-81 Identifikační charakteristiky produktu podle BDS EN 1015 díly 10,11,18,21

### Vodotěsná opravná malta (opravy a vyrovnání původního zdiva, zasoleného zdiva a betonových konstrukcí)

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Standardní omítak (R) EN 998-1:2010 ZA.1
	Pevnost v tlaku CS IV po 28 dnech Kapilární příjem W0 vody Pevnost v tahu $\geq 1.5$ N/mm <sup>2</sup> failure type A/B Suchá hustota 1.50 - 1.80 kg/dm <sup>3</sup> Hloubka průniku NPD vody Koeficient $\mu \geq 20$ prostupu vodní páry Reakce na oheň A1

negativními těsnícími nátěry (KÖSTER KD System, KÖSTER NB 1 Grey atd.).

#### Podklad

Povrch musí být pevný a pevný, bez oleje a mastnoty. Materiál lze aplikovat na všechny minerální podklady. Před instalací těsnícího klínku z vnější stěny suterénu doporučujeme použít nejdříve kontaktní nátěr KÖSTER NB 1 Grey (spotřeba cca 4 kg / m<sup>2</sup>). Pro zvýšení přídržnosti zejména u větších ploch lze použít kontaktní vrstvu tvořenou z opravné malty a vody / KÖSTER SB-Bonding Emulsion (25 % příměs do záměsové vody) předem. Při instalaci malt je příprava podkladu velmi důležitá. Všechny minerální podklady před pokládkou KÖSTER Repair Mortar navlhčete. Ideální přípravou všech savých podkladů je penetrace KÖSTER Polysil TG 500.

#### Aplikace

Smíchejte 25 kg opravné malty KÖSTER s 3,5 – 4,0 l vody. V případě použití přísady KÖSTER SB-Bonding emulsion dávkujte 2,5-3 l vody a 0,8 l emulze. Malta má dobu zpracovatelnosti cca 3 hodiny a nanáší se pomocí běžných zednických nástrojů. Montáž těsnících klínků (namáhaných tlakovou vodou): Podklad ošetřete těsnícím nátěrem KÖSTER NB 1 Grey (spotřeba: cca 4 kg / m<sup>2</sup>). Nechte vytvrdnout alespoň 24 hod. Následně lze instalovat těsnící klínky. Po dalších 24 hodinách může být klínky nebo plocha potažena pružnou hydroizolační stěrkou KÖSTER NB 4000, KÖSTER Bikuthan 2C, KÖSTER Bikuthan 1C, KÖSTER Deuxan 2C.

#### Po léčbě

Chraňte před přímým slunečním zářením a průvanem.

#### Charakteristika

KÖSTER Repair Mortar je vodotěsná opravná malta s vynikající přilnavostí i původní stavebním materiálům. Používá se opravy a vyrovnání původního zdiva, zasoleného zdiva a betonových konstrukcí atd. Po přidání KÖSTER SB Bonding Emulsion, lze použít jako PCC (polymerem modifikovanou maltu nebo beton).

#### Technické údaje

Hustota malty	1.8 kg / l
Pevnost v tlaku po 24 hod	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku po 7 dnech	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca 35 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu po 24 hod	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu po 7 dnech	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu po 28 dnech	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Doba zpracování (+ 20 °C)	cca 3 hod.
Další vrstvy	po 24 hod.
E-Modul	cca 19.000 N / mm <sup>2</sup>
Max. zrnitost	cca 1.5 mm
Přídržnost	> 1,5 N / mm <sup>2</sup>

#### Spotřeba

cca 1.8 kg / l dutiny  
 cca. 18 kg / m<sup>2</sup> na 1 cm vrstvy  
 cca 2.5 kg / m těsnícího klínku

#### Čištění

Nářadí ihned po použití omyjte vodou.

#### Balení

W 530 025 25 kg pytel

#### Skladování

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

#### Bezpečnost

Při zpracování materiálu používejte ochranné rukavice a brýle. Při používání dodržujte všechny vládní, státní a místní bezpečnostní předpisy pro zpracování materiálů.

#### Související produkty

KÖSTER Polysil TG 500 Prod. code M 111  
 KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK Prod. code M 170 020

#### Oblasti použití

Používá se pro provádění vodotěsných oprav původního zdiva (i zasoleného), pro vytváření vodoodpudivých omítek; na opravu betonu. Pro vyrovnání drsných povrchů nebo spár před aplikací hydroizolačních nátěrů a to se zatížením tlakové vody. Může být použit pro tvorbu zaoblených náběhových těsnících klínků ve spojích stěna / podlaha před aplikací multiúčelové hydroizolace KÖSTER NB 4000, bitumenových silnovrstvých tmelů (KÖSTER Bikuthan 2C, KÖSTER Bikuthan 1C, KÖSTER Deuxan 2C) a ve spojení s minerálními

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 Restoration Plaster Grey	Prod. code M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Prod. code M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Prod. code M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Prod. code M 670
KÖSTER Dachflex	Prod. code R 260 020
KÖSTER KD System	Prod. code W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Prod. code W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Prod. code W 222 025
KÖSTER NB 4000	Prod. code W 236 025
KÖSTER KBE Liquid Film	Prod. code W 245
KÖSTER Bikuthan 2C	Prod. code W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Prod. code W 251
KÖSTER Deuxan 2C	Prod. code W 252 032
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Prod. code W 710

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.