




## KÖSTER Restoration Plaster 2 White

Technický list / Číslo výrobku M 662 025

Vydané Thu, 10 Jan 2019 00:00:00 +0100-01-10

- protokol o skúške podľa DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

### Biela sanačná omietka odolná voči soliam a vlhkosti pre vnútorné a vonkajšie použitie

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 <b>Sanačné omietky (R)</b> EN 998-1:2010 ZA.1
	Pevnosť v tlaku 28 d CS II Kapilárny príjem vody > 0.3 kg/m <sup>2</sup> po 24 h Pevnosť v ťahu 0.05 N/mm <sup>2</sup> zlyhanie typu A Hustota suchej zmesi 1.05 kg/dm <sup>3</sup> Hĺbka prieniku vody ≤ 5 mm Koeficient priepustnosti vodnej pary μ 15 Reakcia na oheň A1

kameň, pórobetónove bloky, dierované tehly, zmiešané murivo atď. Izolačné stierky ako KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White alebo KÖSTER KD-System. Pred nanášaním KÖSTER Restoration Plaster White sa na podklad nanáša penetračný postrek KÖSTER Polysil TG 500 s minimálnou spotrebou 120 g/m<sup>2</sup>. Aplikujte KÖSTER Polysil TG 500, kým sa povrch nenasytí. V prípade silne nasiakavých podkladov môže byť spotreba až 250 g/m<sup>2</sup>. Voľné častice a výskyt slaných výkvetov je potrebné odstrániť mechanicky pred začiatkom obnovy. Podklady obsahujúce sadru nie sú vhodné a sadra sa musí odstrániť.

#### Aplikácia KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse

KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse slúži ako spojovací mostík medzi podkladom a sanačnou omietkou Restoration Plaster. KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse sa nanáša štetcom alebo stierkou (spotreba cca 4-6 kg / m<sup>2</sup>) tak, aby vrstva nebola hrubšia ako 5 mm a pokryla približne 50% plochy. Po vytvrdnutí (cca po 30 až 60 minútach) sa môže aplikovať sanačná omietka KÖSTER Restoration Plaster. Mostík je možné vyrobiť aj z KÖSTER Restoration Plaster Grey s pridaním max.10% emulzie KÖSTER SB Bonding Emulsion do zámesovej vody (spotreba cca 3 kg / m<sup>2</sup>).

#### Miešanie

Každé vrečko o hmotnosti 25 kg sa zmieša s 3,1 l až 3,6 l čistej pitnej vody. Do čistej miešacej nádoby nalejte 2,5 l vody a pridajte prášok po častiach za stáleho miešania pomalým mechanickým miešačom (pod 400 ot./min.). Pridajte po častiach toľko zvyšnej vody, ako je potrebné, aby ste dosiahli požadovanú konzistenciu, a premiešajte, kým má malta homogénnu štruktúru. Doba miešania je 3 minúty po pridaní všetkého prášku.

Bezprostredne po napenetrovaní podkladu pomocou KÖSTER Polysil TG 500 sa aplikuje mostík Restoration Plaster Key (spotreba cca 3 kg/m<sup>2</sup>) Po vytvrdnutí sa aplikuje KÖSTER Restoration Plaster White. Omietka sa zvyčajne nanáša v dvoch vrstvách s celkovou hrúbkou vrstvy cca. 2,5 cm; hrúbka by mala byť aspoň 2 cm. Po nanosení omietky na podklad sa povrch stiahne latou a hladítkom. Akonáhle sa omietka začne nastavovať, je vyhladená pomocou filcového hladítka. Ak sa má aplikovať viac vrstiev omietky, spodná vrstva sa dôkladne zdrsni preškrabaním hneď po začiatku nastavenia.

Vnútorné povrchy je možné zušľachtiť pomocou jemnej omietky KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster sa musí aplikovať do 48 hodín po nanosení poslednej vrstvy KÖSTER Restoration Plaster White alebo 28 dní po vyzretí omietky. Difúzna farba môže byť aplikovaná po 7 dňoch.

#### Sanácia proti vzliňajúcej vlhkosti

Pred sanáciou plôch pomocou omietky systému KÖSTER Restoration Plaster sa musí dokončiť hydroizolácia proti vzliňajúcej vlhkosti (kapilárna vlhkosť v stene). Pre tento účel si prečítajte podklady pre materiály: KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C alebo KÖSTER Crisin 76. KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C alebo KÖSTER Crisin 76. Bezprostredne po uzatvorení vrstov pomocou malty KÖSTER KB-Fix 5 je prevedené ošetrovanie zasolenia a spevnenie podkladu pomocou postreku KÖSTER Polysil TG 500 (minimálna spotreba je 120 g/m<sup>2</sup>, v prípade silne nasiakavých podkladov do 250

#### Vlastnosti

KÖSTER Restoration Plaster White / biela je sanačná omietka určená na obnovu podkladov s vysokou vlhkosťou a zasolením. Vzhľadom na vysokú pórovitosť a hydrofóbnosť, KÖSTER Restoration Plaster White umožňuje bezproblémové sušenie a odsolenie muriva aj v prípade vysokého obsahu soli. Zlepšuje izolačné vlastnosti steny a tým pomáha predchádzať tvorbe kondenzátu. KÖSTER Restoration Plaster White neobsahuje ľahké plnidlá a preto nevyžaduje žiadne ďalšie povrchové úpravy pred aplikáciou priedušných farieb alebo tapiet, ktoré sú otvorené pre difúziu pár.

#### Technické údaje

Hustota čerstvej zmesi	1.3 kg / l
Pórovitosť čerstvej zmesi	34 V-%
Pevnosť v tlaku (po 7 dňoch)	> 5 N / mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu (po 28 dňoch)	> 2.5 N / mm <sup>2</sup>
Pórovitosť vytvrdenej omietky	cca. 41 V-%
Čas nastavenia	cca. 3 hod.
Modul pružnosti	> 6000 N / mm <sup>2</sup>
Spotreba vody na vreco 25 kg	3.1 - 3.6 l

#### Oblasti použitia

KÖSTER Restoration Plaster White je vhodná na opravu muriva poškodeného vlhkosťou a soľou, po inštalácii horizontálnej bariéry s KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C alebo KÖSTER Mautrol Flex 2C. Môže sa použiť na zníženie tvorby kondenzátu do vlhkých priestorov s vysokou vlhkosťou pomocou minerálnych tesniacich suspenzií, ako je KÖSTER KD-System alebo KÖSTER NB 1 Grey.

KÖSTER Restoration Plaster White sa môže použiť aj ako vonkajšia omietka odolná voči vode. V prípade vonkajšieho použitia odporúčame aplikáciu opravnej malty KÖSTER Repair Mortar, pri základoch do výšky 30 cm nad zemou

#### Podklad

Vhodnými podkladmi sú betón, tehlové murivo, prírodný

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

g/m<sup>2</sup>). Bezprostredne potom sa aplikuje spojovací mostík Restoration Plaster Key (spotreba: približne 3 kg/m<sup>2</sup>), po ktorom sa po ďalších 24 hodinách čakania nanáša biela omietka KÖSTER Restoration Plaster White v jednej alebo dvoch vrstvách s minimálnou hrúbkou 2,0 cm.

#### Zníženie tvorby kondenzátu (následné opatrenie pri použití KÖSTER KD-System a KÖSTER NB 1 Grey)

Hydroizolácia proti tlakovej a aktívne tečúcej vode sa vykonáva pomocou systému KÖSTER KD System. Približne po 24 hodinách sa aplikuje Restoration Plaster Key. Po ďalších 24 hodinách sa môže aplikovať sanačná omietka KÖSTER Restoration Plaster White. Po vyhladení a vytvrdnutí môže byť povrch sanovanej plochy pokrytý farbami a tapetami.

Pri izolácii proti netlakovej a tlakovej vode bez aktívnych únikov pomocou KÖSTER NB 1 Grey a KÖSTER Polysil TG 500 sa aplikácia sanačnej omietky aplikuje priamo na poslednú ešte nevytvrdnutú vrstvu hydroizolačného šlemu.

#### Dodatočná úprava

Ak je potrebná dodatočná úprava napríklad kvôli veľmi suchým podmienkam, môže byť omietka ošetrená prekrytím tenkou PE fóliou.

#### Spotreba

cca. 12 kg/m<sup>2</sup>; na cm hrúbky vrstvy

Na nerovnom povrchu môže byť spotreba materiálu na vyrovnanie povrchu vyššia.

#### Čistenie

Náradie ihneď po použití je potrebné očistiť vodou.

#### Balenie

M 662 025

25 kg vrece

#### Skladovanie

Materiál skladujte v suchom prostredí. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný minimálne 12 mesiacov.

#### Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

#### Súvisiace produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Čís. výr. C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse	Čís. výr. M 154 025
KÖSTER Mautrol Liquid Sealant	Čís. výr. M 241
KÖSTER Mautrol 2C	Čís. výr. M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2C	Čís. výr. M 262 020
KÖSTER Crisin 76 Cream	Čís. výr. M 278
KÖSTER Crisin 76 Concentrate	Čís. výr. M 279
KÖSTER Fine Plaster	Čís. výr. M 655 025
KÖSTER Façade Cream	Čís. výr. P 200
KÖSTER Silicone Paint White	Čís. výr. P 260 010
KÖSTER KD System	Čís. výr. W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. výr. W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Čís. výr. W 222 025
KÖSTER NB 1 "Fast"	Čís. výr. W 223 025
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Waterstop	Čís. výr. W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Čís. výr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Čís. výr. W 721 008

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.