



KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"

Technický list / Číslo výrobku M 664 020

DRAFT / ENTWURF

Skúšobný protokol č. PB 1. 1/23-251-2, údajový list WTA 2.9.04, 23.04.2024

Biela ľahká omietka na opravu soľou poškodeného a vlhkého muriva na ručné a strojové spracovanie



KÖSTER BAUCHEMIE AG
 Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich
 13
 M 664
 EN 998-1:2016

Restoration Plaster White/Light

Pevnosť v tlaku CS II	
po 28 dnoch	
Kapilarna	> 0,3 kg/m ² po 24
absorbcia vody	hod
Pevnosť v tahu	0,05 N/mm ² bez
	zlyhania type A
Hustota za sucha	960 kg/dm ³
Hĺbka prieniku	≤ 5 mm
vody	
Koef.	μ 15
priepustnosti	
vodných par	
Nebezpečne	Pozri technicky
materialy	list
Trieda horľavosti	A1

Vlastnosti

KÖSTER Restoration Plaster White/Light je rýchlo tuhnúca, soli a tlaku odolná sanačná omietka na obnovu veľmi vlhkých a soľou zaťažených podkladov. Vďaka svojej vysokej pórovitosti a hydrofóbnosti umožňuje KÖSTER Restoration Plaster White/Light bezporuchové vysušenie a odsolenie muriva aj v prípade vysokého obsahu soli. Zlepšuje izolačné vlastnosti steny a tým pomáha predchádzať tvorbe kondenzátu. KÖSTER Restoration Plaster White/Light neobsahuje ľahké plnivá, a preto nevyžaduje žiadnu ďalšiu povrchovú úpravu pred aplikáciou priedušných farieb alebo tapiet, ktoré sú otvorené pre difúziu pár.

Technické údaje

Pórovitosť čerstvej malty		> 30 V-%
Pórovitosť vytvrdenej omietky	> 40 V-%	
Pevnosť v tlaku (28 dní)		≤ 5.0 N/mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu (28 dní)		≤ 2.0 N/mm ²
Modul pružnosti		> 5500 N/mm ²
Maximálna veľkosť agregátu		približne. 1.5 mm
Doba tuhnutia		približne. 2 hod
Pracovný čas (+23 °C, 65 % RH)		približne. 60 minút
Minimálna aplikačná teplota		+5 °C
Spotreba vody na 20 kg vrece	5.0 - 5.5 l	

Oblasti použitia

Sanačná omietka KÖSTER Restoration Plaster White/Light je vhodná na opravy muriva poškodeného vlhkosťou a soľou aj po dodatočnej montáži vodorovnej zábrany s KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, alebo KÖSTER Mautrol Flex 2C. Môže sa aplikovať na zníženie tvorby kondenzátu po hydroizolácii miestností s vysokou vlhkosťou pomocou minerálnych tesniacich suspenzií, ako sú KÖSTER KD System alebo KÖSTER NB 1 Grey. KÖSTER Restoration Plaster White/Light možno použiť aj ako dekoratívnu vonkajšiu omietku odpudzujúcu vodu. V prípade aplikácie v exteriéri odporúčame aplikáciu KÖSTER Repair Mortar na základnú plochu do výšky 30 cm nad úrovňou terénu.

Podklad

Vhodné podklady zahŕňajú betón, murivo z tehál, prírodného kameňa, pórobetónových tvárnic, dierovaných tehál, zmiešané murivo atď., tesniace hmoty ako KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White alebo KÖSTER KD System. Voľné častice a soľné výkvetky by sa mali pred začiatkom výplne mechanicky odstrániť. Pred aplikáciou KÖSTER sanačnej omietky White/Light sa podklad napenetruje KÖSTER Polysil TG 500 s minimálnou spotrebou 120 g/m². Aplikujte KÖSTER Polysil TG 500, kým nie je povrch nasýtený. V prípade silne nasiakavých podkladov môže byť spotreba až 250 g/m². Podklady vopred ošetrované hydroizolačnými suspenziami KÖSTER NB nevyžadujú následnú aplikáciu KÖSTER Polysil TG 500. Podklady obsahujúce sadru nie sú vhodné podklady a sadru je potrebné odstrániť.

Vylomené miesta, nedokonalosti povrchu väčšie ako 5 mm a vyškrapané škáry by mali byť vyplnené do jednej roviny s KÖSTER Restoration omietkou Grey/light alebo KÖSTER Repair Mortar. Nechajte povrch drsný a pred aplikáciou nechajte vytvrdnúť.

Aplikácia

KÖSTER Restoration Plaster Key

Plaster Key je riedka kaša, ktorá sa používa ako spojovací mostík medzi podkladom a sanačnou omietkou. KÖSTER Restoration Plaster Key sa nanáša na podklad štetkou alebo stierkou (spotreba cca 2 - 3 kg/m²) tak, aby Plaster Key nebol hrubší ako 5 mm a pokrýval cca 50 % plochy. Po vytvrdnutí (cca po 30 až 60 minútach) je možné aplikovať sanačnú omietku.

Spojovací mostík môže byť vyrobený aj z KÖSTER Restoration Plaster

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.

Grey s prídavkom max. 10 % lepiacej emulzie KÖSTER SB pridaná do zámesovej vody (spotreba cca 3 kg/m²). Spojovací mostik sa nanáša na podklad štetkou alebo stierkou tak, aby nebol hrubší ako 5 mm a pokrýval cca 50 % plochy, (spotreba cca 2,0 - 3,0 kg/m²). Po vytvrdnutí je možné aplikovať KÖSTER Restoration Plaster White/Light.

Každé 20 kg vreca KÖSTER Restoration Plaster White/Light zmiešajte s 5,0 - 5,5 l čerstvej vody. Omietka sa zvyčajne nanáša v dvoch vrstvách s celkovou hrúbkou vrstvy cca. 2,5 cm. Hrúbka vrstvy by mala byť aspoň 2 cm. a maximálne 3 cm. Pri vrstvách hrubších ako 2,5 cm sa odporúča nanášať v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa aplikuje do 24 hodín alebo po 28 dňoch. Po nanosení omietky na podklad sa stiera stierkou, rovnou hranou alebo dlhým hladidlom. Keď omietka začne tuhnúť, vyhladí sa pomocou hladítka. Na vyhladenie povrchu nepoužívajte plst' alebo špongiu. Po nanosení povrch znova omietky nezvlhčujte. Ak sa má nanášať omietka vo viacerých vrstvách, spodná vrstva sa ihneď po začiatku tuhnutia dôkladne zdrsní škrabaním. Vnútorne povrchy je možné vyhladiť pomocou KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster sa musí aplikovať buď do 3 dní po nanosení posledného náteru KÖSTER Restoration Plaster White/Light alebo po vytvrdnutí sanačnej omietky počas 28 dní.

Strojové spracovanie

Pri omietacích strojoch musia byť hodnoty úpravy vody nastavené tak, aby sa dosiahla konzistentná konzistencia. Zvolené nastavenia závisia od stroja, typu rotora a opotrebovania statora.

Vhodné omietacie stroje sú napr. PFT G4 alebo G5 s domiešavačom Rotoquirl, Putzknecht S 48.3 alebo S 58 každý s domiešavačom R 3, > stockbig No.1-400 s domiešavačom alebo porovnateľné typy strojov od iných výrobcov. Rotor/stator musí mať prívod vzduchu.

Oprava proti kapilárne vzlianjúcej vlhkosti

Ihneď po uzavretí vyvrtaných otvorov pomocou KÖSTER KB-Fix 5 je možné vykonať ošetrovanie soli a spevnenie podkladu pomocou KÖSTER Polysil TG 500, (minimálna spotreba 120 g/m², pre silne nasiakavé podklady do 250 g/m²). Ihneď potom je možné po ďalších 24 hodinách naniesť základný náter z KÖSTER Restoration Plaster White/Light a KÖSTER SB Bonding Emulsion (riedený vodou 1 : 3) (spotreba: cca 2,5 - 3,0 kg/m²). KÖSTER Restoration Plaster White/Light sa nanáša v jednej alebo dvoch vrstvách s minimálnou celkovou hrúbkou vrstvy 2 cm.

Zníženie kondenzácie (po hydroizolácii systémom KÖSTER KD alebo KÖSTER NB 1 Grey)

Hydroizolácia proti tlakovej, stekajúcej vode sa vykonáva systémom KÖSTER KD. Vodotesnosť proti netlakovej a tlakovej vode po zastavení aktívneho vnikania vody sa vykonáva pomocou KÖSTER NB 1 Grey a KÖSTER Polysil TG 500. Cca. 24 hodín po dokončení hydroizolácie sa vykoná aplikácia Sanačnej omietky KÖSTER (spotreba a spracovanie viď vyššie). Po ďalších 24 hodinách je možné striekanú omietku prepracovať pomocou KÖSTER Restoration Plaster White/Light. Povrch sanačnej omietky po vytvrdnutí je možné bez ďalšej predúpravy natierať paropriepustnými farbami a paropriepustnými tapetami.

Dodatočná úprava

Ak je potrebná alebo požadovaná dodatočná úprava, napríklad kvôli veľmi suchým podmienkam, omietka môže byť ošetrovaná podľa všeobecnej praxe pre malty, ako je prekrytie tenkou PE fóliou.

Spotreba

približne 8 kg/m² pri hrúbke 1cm

Na nerovnom povrchu môže byť potrebné zvážiť dodatočnú spotrebu na vyrovnanie povrchu.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite vodou.

Balenie

M 664 020

20 kg bag

Skladovanie

Materiál skladujte v suchom prostredí. V pôvodne uzavretých obaloch je možné materiál skladovať minimálne 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovaní materiálu používajte ochranné rukavice a okuliare. Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky vládne, štátne a miestne bezpečnostné predpisy.

Iné

Zmršťovacie/vlasové trhliny nie sú chybou, pretože sú neškodné a neovplyvňujú vlastnosti systému. Sanačné omietky KÖSTER obsahujú kremenný piesok, ktorý ako prírodné suroviny môže obsahovať stopy pyritu alebo iných inklúzií.

Súvisiace produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Čís. výr. C 515
KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse	Čís. výr. M 154 025
KÖSTER Crisim Cream	Čís. výr. M 278
KÖSTER Crisim 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 Repair Mortar	Čís. výr. W 530
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Čís. výr. W 710

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.