



KÖSTER Restoration Plaster Grey


Technický list / Číslo výrobku M 661 025

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- Skúšobný certifikát, AMPA pre kameň a zem, Clausthal-Zellerfeld

- Skúšobný certifikát, AMPA, Clausthal-Zellerfeld- protokol o skúške podľa DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

Sanačná omietka odolná voči soliam a vlhkosti pre vnútorné a vonkajšie použitie

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 661 EN 998-1:2010 Sanačné omietky (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Pevnosť v tlaku 28 d Kapilárny príjem vody Pevnosť v ťahu Hustota za sucha Hĺbka prieniku vody Koeficient priepustnosti vodnej pary Reakcia na oheň	CS II > 0.3 kg/m ² po 24 hod. 0.08 N/mm ² typ zlyhania A kategória 2: vodotesné 1.27 kg/dm ³ μ 10 A1

Vlastnosti

KÖSTER Restoration Plaster Grey je sanačná omietka určená na obnovu podkladov s vysokou vlhkosťou a zasolením. Vzhľadom na vysokú pórovitosť a hydrofóbnosť, KÖSTER Restoration Plaster Grey 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 Grey neobsahuje ľahké plnidlá a preto nevyžaduje žiadne ďalšie povrchové úpravy pred aplikáciou priedušných farieb alebo tapiet, ktoré sú otvorené pre difúziu pary.

Technické údaje

Hustota čerstvej malty	1.3 kg / l
Pórovitosť čerstvej malty	> 30 obj.-%
Pevnosť v Tlaku (po 7 dňoch)	>5.5 N / mm ²
Pevnosť v ťahu (po 28 dňoch)	> 2.5 N / mm ²
Pórovitosť vytvrdenej omietky	> 40 obj.-%
Čas nastavenia	cca. 3 hod.
Modul pružnosti	> 6500 N / mm ²
Množstvo vody na 25 kg vrece	2.8 - 3.3 kg

Oblasti použitia

KÖSTER Restoration Plaster Grey 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 Grey 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 kameň,

pórobetónové 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 Grey sa na podklad nanáša penetračný postrek KÖSTER Polysil TG 500 s minimálnou spotrebou 120 g / m². Aplikujte KÖSTER Polysil TG 500, kým sa povrch nenasytí. V prípade silne nasiakavých podkladov môže byť spotreba až 250 g / m². 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 / m²) 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 / m²).

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 Grey. Po vyhladení a vytvrdnutí môže byť povrch sanovanej plochy pokrytý farbami a tapetami, ktoré sú difúzne bez ďalšej potrebnej úpravy.

Pri izolácii proti netlakovej a tlakovej vode bez aktívnych únikov pomocou KÖSTER NB 1 Grey a KÖSTER Polysil TG 500 sa sanačná omietka aplikuje priamo na poslednú ešte nevytvrdnutú vrstvu NB 1, bez predchádzajúcej aplikácie Restoration Plaster Key.

Dodatočná úprava

Ak je potrebné alebo požadované dodatočné ošetrenie, napríklad kvôli veľmi suchým podmienkam, môže byť omietka prekrytá tenkou PE fóliou.

Spotreba

približne 12,5 kg/m² pri 1cm hrúbke sanačnej omietky ____ približne 25kg/m² pri 2cm hrúbke sanačnej omietky
 Na nerovnom povrchu môže byť spotreba vyššia.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite vodou.

Balenie

M 661 025 25 kg vrece

Skladovanie

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

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.

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
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 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 Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Waterstop	Čís. výr. W 540 015
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.