




KÖSTER BD 50

Technický list / Číslo výrobku B 290 010

Vydané Mon, 29 Nov 2021 00:00:00 +0100-11-29

- Prüfbericht 857/18/SG vom "Institute of Ceramics and Building Materials" Krakau, Polen, nach DIN EN 14891:2012 als Bestandteil im KÖSTER BS-System

Elastický vodotesný náter pre vlhké a mokré miestnosti, ktorý je aplikovaný pod obklady, alebo dlažbu.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen
Počiatočná pevnosť v ťahu	≥ 0.5 N/mm ²
Pevnosť prířnavosti po kontakte s vodou	≥ 0.5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri zaťažení teplom	≥ 0.5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 0.5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri kontakte s vápennou vodou	≥ 0.5 N/mm ²
Schopnosť preklenúť trhliny	≥ 0,75 mm
Vodotesnosť	Bez prieniku vody

Vlastnosti

KÖSTER BD 50 je hydroizolačný náter pripravený na okamžité použitie, bez rozpúšťadiel a ľahko aplikovateľný na pripravené povrchy pod dlaždice a obklady vo vlhkých a mokrých miestnostiach. Po nanosení na podklad sa vytvorí vysoko pružná, vodotesná syntetická fólia, ktorá je vysoko elastická a premoštuje trhliny. Na pripravený povrch sa môžu lepiť všetky obvyklé bezrozpúšťadlové, flexibilné lepidlá na obkladačky. Dlaždice je možné lepiť pomocou hrubého lôžka, alebo štandardného tenkého lôžka.

Technické údaje

Viskozita	pastovitá
Hustota	cca. 1.50 g / cm ³
Aplikačná teplota	+ 5 °C
Farba	svetlo šedá
Doba vyschnutia 1-vej vrstvy	cca. 3 hod.
Hrúbka mokrej vrstvy 1. a 2. vrstvy	0.8 mm (1.2kg/m ²)
Doba schnutia 2náter (pred položením dlaždíc)	cca. 20 hod.
Difúzia vodnej pary	7.6 g / m ² / 24h
Breaking load (N/mm ²)	1.0 N / mm ²
Podiel pevných častíc	cez 72%
Počet vrstiev	min. 2 vrstvy
pH-hodnota	9
Aplikácia ďalšej vrstvy najskôr po	cca. 3 hod.

Oblasti použitia

KÖSTER BD 50 vytvára bezproblémovú hydroizoláciu pod dlaždice a

obklady na stenách a podlahách vo vlhkých a mokrých miestnostiach, napr. v sprchách, kúpeľniach, kuchyniach, umývačkách automobilov atď. KÖSTER BD 50 je povrchová hydroizolačná vrstva pod dlažbou ako súčasť systému KÖSTER BD 50.

Podklad

Podklad musí byť suchý a čistý, bez oleja a mastnoty, nelepivý a stabilný, pevný a rovný. Zasolené podklady vyžadujú základný náter KÖSTER Polysil TG 500 (spotreba: cca 130 g / m²). Všetky ostatné podklady sa napenetrujú s KÖSTER BD Primer.

V obidvoch prípadoch sa môže KÖSTER BD 50 aplikovať po cca. 3 hodinách. Vhodné podklady sú betón, murivo, minerálne omietky, pórobetón, drevovláknité dosky, sadra, sadrokartónové dosky, cementové, anhydritové a magnezitové potery a všetky druhy keramických krytín.

Aplikácia

Pred aplikáciou dobre premiešajte KÖSTER BD 50. Aplikujte KÖSTER BD 50 pomocou maliarskej kefy, alebo valčeka. Glazované obklady odporúčame zdrsníť prebrúsením. Na detailoch, ako sú spoje rohy / stena, je možné aplikovať ďalšie systémové komponenty, ako napríklad KÖSTER BD Flex tape K 120, prvky na prestupy, vonkajšie a vnútorné rohovníky KÖSTER.

Alternatívne môže byť KÖSTER Superfleece umiestnený na vrchu prvého náteru v oblastiach náchylných k praskaniu alebo na spevnenie hydroizolačného náteru. Potom aplikujte druhý náter. Približne 20 hodín po druhej vrstve je možné položiť dlažbu, alebo obklad. Použite flexibilné lepidlo napr. KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive.

Spotreba

cca. 1,2 kg/m²;

Na jeden náter: cca. 0,5 kg / m². Pri nanášaní materiálu valčekom je potrebných viac vrstiev. Pri 0,8mm hrúbke je spotreba 1,2 kg/m²

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

B 290 010 10 kg vedro

Skladovanie

Materiál uchovávať v nemrznúcom sklade. V pôvodne uzavretých baleniach je možné skladovať minimálne 12 mesiacov.

Súvisiace produkty

KÖSTER BD 50 Primer	Čís. výr. B 190 005
KÖSTER Shower Kit	Čís. výr. B 291 001
KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive	Čís. výr. B 540 025
KÖSTER BD Flex Tape K 120	Čís. výr. B 931
KÖSTER BD Inside Corner	Čís. výr. B 932 001
KÖSTER BD Outside Corner	Čís. výr. B 933 001
KÖSTER BD Wall Sleeve	Čís. výr. B 934 001
KÖSTER BD Floor Sleeve	Čís. výr. B 935 001

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.

KÖSTER

Hydroizolačné systémy

KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER Superfleece 10 cm (105 cm) / 120 g	Čís. výr. W 412
KÖSTER Repair Mortar Plus	Čís. výr. W 532 025
KÖSTER WP Mortar	Čís. výr. W 534 025
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.

San Injekt, s.r.o., Hraničná 16, 821 05 Bratislava • Tel. 00421 918 471 822
E-Mail: info@saninjekt.sk - Internet: www.koster.sk