



KÖSTER CT 121

Technický list / Číslo výrobku CT 121

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

Testovací protokol z Ústavu stavebných materiálov, stavebníctva a protipožiarnej ochrany, MPA Braunschweig, 1200/535/15, vom 22.05.2017
 Material testing and development GmbH u. Co.KG, skúšobné osvedčenie č. 131044, SRT / 17, 28.04.2017, "Metóda testovania trakcie povrchov: kyvadlový test"
 Material testing and development GmbH u. Co.KG, skúšobné osvedčenie č. 128117 - S / 17, "Individuálna skúška vlastností odolných proti sklznutiu podľa DIN 51130".
 Testovací protokol z Ústavu stavebných materiálov, stavebnej a požiarnej ochrany MPA Braunschweig, Klasifikácia požiarnych vlastností podľa EN 13501-1: 2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. február 2017

Epoxidový základný bezrozpušťadlový náter odolný voči vlhkosti, pre pojazdné betónové povrchy

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 3121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Živичný náter pre použitie v interiéroch
Požiarne odolnosť	Efl a)
Korozívne účinky	SR
Odolnosť voči vode	žiadne údaje
Odolnosť proti oderu	≤ AR 0.5
Pevnosť v ťahu	≥ B 2.0
Odolnosť proti nárazu	IR 4
Zvuková izolácia	žiadne údaje
Zvuková pohltivosť	žiadne údaje
Teoelná izolácia	žiadne údaje
Chemická odolnosť	žiadne údaje
Nebezpečné látky	žiadne údaje

A) Podľa rozhodnutia komisie 2010/85 / EÚ z 9.2.2010 výrobok spĺňa požiadavky na požiarne triedu E bez požiadavky požiarnej skúšky.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Surface Protection System- Coating Physical Resistance (5.1)
Odolnosť proti oderu	menej než 3000 mg
Kapilárna absorpcia vody priepustnosť vody	a_w menej než 0.1 kg/m ² h0.5
Odtŕhová pevnosť v ťahu povrchu	naväčšia než 1.5 MPa
Odolnosť proti nárazu	trieda I

Vlastnosti

KÖSTER CT 121 je penetračná živica bez obsahu rozpušťadiel, na prípravu podkladu pod vrstvu KÖSTER CT 221 a pre zhotovenie systému ochrany betónových plôch, napr. pojazdných plôch podľa systému OS 8. Vďaka vynikajúcej viskozite môže byť KÖSTER CT 121 použitý na vyplnenie trhlín v podklade a tiež ako vyrovnávacia vrstva podkladu. Taktiež môže byť použitý ako univerzálna

penetračná živica pod epoxidové a polyuretánové vrstvy v interiéri a aj exteriéri. KÖSTER CT 121 má na minerálnych podkladoch vynikajúcu priľnavosť. Pre problematické podklady, ako napr. betón s vlhkosťou nad 6 % doporučujeme použiť produkt KÖSTER VAP I 2000.

Technické údaje

Pomer miešania	2:1 hmotnostne
Spracovateľnosť	cca. 60 min.
Teplota pri spracovaní	min. + 15 °C - max + 30 °C
Teplota materiálu pri spracovaní	min. + 15 °C - max. + 25 °C
Teplota podkladu	min. + 8 °C
Hustota	cca. 1.0 kg/l
Viskozita zmesi (at + 23 °C)	cca. 780 mPa·s
Sila v tlaku	> 79.1 N/mm ² (priemer)
Pevnosť v ťahu v ohybe	> 12 N/mm ²
Pevnosť v ťahu (C25/30)	3.9 N/mm ² (porušenie betónu)

Oblasti použitia

KÖSTER CT 121 sa používa ako základný náter na minerálne podklady pred aplikáciou epoxidových náterových a podlahových výrobkov KÖSTER (nie dlhšie ako 48 hodín). Zmiešaný s kremíkovým pieskom KÖSTER CT 121 sa tiež používa na výrobu záškrabu a plastového betónu pre vnútorné a vonkajšie použitie pre nanášanie epoxidových a polyuretánových náterov. KÖSTER CT 121 je vhodný najmä ako základný náter pre KÖSTER CT 221 v systéme KÖSTER OS 8.

Podklad

Podklad musí byť suchý, zbavený cementového mlieka a voľných častí, oleja, mastnoty. Vhodné metódy sú opieskovanie alebo otryskanie oceľovými guľičkami alebo odfrézovanie a otryskanie. Na okrajoch a detailoch je potrebné odfrézovanie. Prídržnosť pripraveného podkladu musí mať pevnosť v odtrhu min. 1,5 N/mm² (najnižšia lokálna hodnota 1,0 N/mm²). Teplota podkladu a teplota priestoru nesmie prekročiť + 5 °C. Teplota podkladu musí byť po dobu min. 12 hodín po pokládke aspoň + 3 °C nad teplotou rosného bodu. (pozri KÖSTER tabuľku rosného bodu1). Betón nesmie obsahovať agregáty citlivé na alkálie a povrch musí byť bez kremičitanov rozpustných vo vode, čo sa často vyskytuje v povrchových tvrdidlách, tesniacich prostriedkoch a kryštalických hydroizolačných výrobkoch.

Aplikácia

Materiál musí byť zohriaty na teplotu medzi + 15 °C a + 25 °C. Dve zložky sa zmiešajú pomocou elektrického miešacieho zariadenia s otáčkami pod 400 ot. za minútu, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Aby ste predišlo poruchám spôsobeným nedostatočným miešaním, zopakujte miešanie materiálu v tretej nádobe. Celková doba miešania je minimálne 3 min. KÖSTER CT 121 sa rovnomerne nanáša valčekom alebo stierkou v jednej vrstve. Vyhnite sa tvorbe kaluží!

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.

Materiál rozotrite ozubeným hrebeňom a rolujte valčekom v dvoch smeroch. Čerstvo nanosený materiál sa môže presypať pomocou kremenného piesku sušeného v peci. Silne nasiakavé podklady si môžu vyžadovať druhú vrstvu. Pri požiadavke povrchov podľa OS 8 sa obráťte na Technický list pre KÖSTER CT 221.

Pre záškrab: zmiešajte s KÖSTER Quartz Sand MA 30 (0,65 - 0,355 mm).

Spotreba

400 g/m² (0.4 mm hrúbka vrstvy)

Pre použitie v systéme OS 8 pozrite technický list pre KÖSTER CT 221.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER Universal Cleaner. Zatuhnutý materiál očistite mechanicky.

Balenie

CT 121 001	1 kg combipackage; A comp. 0.5 kg, B comp. 0.5 kg
CT 121 006	6 kg Kombigebe.; (A) 4,0 kg, (B) 2,0 kg
CT 121 025	25 kg Kombigebinde; A Komponente 16.66 kg; B Komponente 8.34 kg

Skladovanie

Skladovať pri teplotách + 5 ° C a + 25 ° C. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Zabráňte vdychnutiu výparov a kontaktu s pokožkou. Pri spracovaní a nanášaní materiálu používajte ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare. Uistite sa, že miestnosť je dobre vetraná. V prípade kontaktu s pokožkou okamžite sa umyte s množstvom mydla a vody. Pri zasiahnutí očí okamžite a dôkladne vypláchnite vodou. Obráťte sa na lekára. Počas spracovania a nanášania materiálu nejzte, nefajčite ani nepracujte s otvorenými plameňmi. Upozornenia a bezpečnostné odporúčania na obale a na karte bezpečnostných údajov materiálu a predpisy príslušných profesných organizácií sa musia dodržiavať. Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER CT 221	Čís. výr. CT 221
KÖSTER VAP I 2000	Čís. výr. CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Čís. výr. CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Čís. výr. CT 234
KÖSTER Quarz Sand	Čís. výr. CT 481
KÖSTER Thickening Agent	Čís. výr. CT 764
KÖSTER CT 910	Čís. výr. CT 910
Flat Squeegee, hardness: medium	Čís. výr. CT 922 001
KÖSTER Toothed blade 28 cm	Čís. výr. CT 924 001
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. výr. X 910 010

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.