



KÖSTER CT 215 Universal Floor

Technický list / Číslo výrobku CT 215

Vydané Tue, 23 Nov 2021 00:00:00 +0100-11-23

AgBB-Testing certificate Nr. L 2400 FM, 10.9.2020, Product fulfills requirements of category A
 Test according to EN 1504-2: ZA. 1f "Physical Resilience (5.1), July 2020
 Test according to EN 13813: SR - b 2.0 AR 0.5 -IR 4 "Synthetic resin screed mortar for indoor use", July 2020
 Various individual test certificates for the anti-slip properties according to DIN 51130 and DGUV rule 108-003, MPI Adendorf, July 2020, depending on the structure R10, R11 and R12
 Water vapor permeability to determine the sD values i. P.

KÖSTER CT 215 Universal Floor je epoxidová živica na vodnej báze bez obsahu rozpúšťadiel

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Podlaha zo syntetickej živice pre vnútorné použitie
Reakcia na oheň Uvoľňovanie koroziívnych látok Vodotesnosť Odolnosť voči opotrebovaniu Pevnosť v ťahu Odolnosť proti nárazu Odolnosť proti kročajovému zvuku Absorpcia zvuku Tepelná izolácia Chemická odolnosť Nebezpečné látky	Efl a) SR W3 AR 0.5 B 2.0 IR 4 NPD NPD NPD NPD
	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Fyzická odolnosť (5.1)
Odolnosť proti opotrebovaniu Kapilárna absorpcia vody a priepustnosť vody Odolnosť proti nárazu Lepiaca pevnosť v ťahu Reakcia na oheň po aplikácii	AR 0,5 $w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h}0.5)$ no cracks or delamination, class I $\geq 2.0 (1.5) \text{ N}/\text{mm}^2$ Class Efl a) (see above)

Vlastnosti

KÖSTER CT 215 Universal Floor je epoxidová živica na vodnej báze bez obsahu rozpúšťadiel, vhodná ako základný náter na savých betónových povrchoch, ďalej na farebné nátery minerálnych povrchoch stien a podláh a na nátery pre vodorovné betónové povrchy. Univerzálna podlaha KÖSTER CT 215 poskytuje vďaka svojmú matnému vzhľadu povrchu ľahko udržiavateľný povrch, ktorý je možné

v prípade potreby ďalej upravovať následnými nátermi. KÖSTER CT 215 Universal Floor je úplne bez rozpúšťadiel, takže vzduch v miestnosti nie je negatívne ovplyvnený. KÖSTER CT 215 Universal Floor je paropriepustná a môže byť použitá ako systém povrchovej ochrany v obývaných interiéroch.

Technické údaje

Konzistencia (+ 20 °C)	approx. 1000 mPa·s
Hustota	approx. 1.6 g/cm ³
Pomer zmiešania	6:1
Farby	Stone grey(ca. RAL 7030) Light grey(ca. RAL 7035) Pepple grey(ca. RAL 7032) Basalt grey(ca. RAL 7012) ostatné RAL or NCS farby podľa požiadavky
Pevnosť v ťahu	$\geq 1.5 \text{ N}/\text{mm}^2$ (failure in concrete)
Doba spracovateľnosti	approx. 1 h
Pretierateľný po:	V závislosti od podmienok prostredia cca. 12hodín

Oblasti použitia

KÖSTER CT 215 Universal Floor je použiteľný v rôznych hrúbkach vrstiev medzi 0,2 mm (náter) a 2 mm (vyrovnávanie podlahy) na ochranu a úpravu povrchu betónu v obývaných interiéroch, alebo v komerčných priestoroch, ako sú laboratória, predajne a kancelárie, ktoré majú ľahké až stredné mechanické a chemické zaťaženie. Ako epoxidová živica na vodnej báze je KÖSTER CT 215 Universal Floor vhodná aj na nátery matne vlhkých povrchov. Posypom rôznych materiálov, alebo zapracovaním rôznych granúl, ako sú KÖSTER Color Chips alebo KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, je možné dosiahnuť rôzne povrchové štruktúry v súlade s usmerneniami profesijných združení. Pri vonkajších inštaláciách musia byť povrchy úplne rozotrené pomocou KÖSTER Color-Chips. Povrchy s KÖSTER Color Chips, alebo iné posypové povrchy musia byť prepracované nátermi prepúšťajúcimi vodné pary. Ďalšie informácie nájdete v technickom liste výrobku.

Podklad

Povrch musí byť čistý, zbavený oleja a mastnoty a musí mať minimálnu pevnosť v ťahu 1,5 N / mm². Povrch môže byť vlhký, ale nie trvalo vystavený vlhkosti smerujúcej z negatívnej strany. Pred aplikáciou KÖSTER CT 215 Universal Floor musí byť betón pripravený vhodnými metódami, ako je otryskanie a brúsenie. Menšie čiastkové plochy ($\leq 50 \text{ m}^2$) a detailné plochy ako spoje steny a podlahy je možné pripraviť samotným brúsením. Ďalšie informácie nájdete v technickom liste výrobku.

Aplikácia

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 je najlepšie spracovávať pri teplotách od +15 °C do +30 °C, pričom teplota podlahy a miestnosti by mala byť počas spracovania a vytvrdzovania medzi +10 °C a +25 °C. Počas spracovania a minimálne 24 hodín po spracovaní je potrebné udržiavať minimálny teplotný rozdiel +3 °C k rosnému bodu.

Teplotne kontrolované zložky sa musia intenzívne miešať mechanicky poháňaným miešadlom (menej ako 400 ot./min) až do dosiahnutia homogénnej konzistencie (doba miešania cca. 2 minúty). Potrebné je presádzanie a opätovné premiešanie (doba miešania cca. 1 minúta). Pridávanie rozpúšťadiel nie je povolené.

Od hrúbky vrstvy 1 mm sa KÖSTER CT 215 Universal Floor naplní KÖSTER Filler Fine v pomere miešania 1 : 1. Potom je potrebné utesniť vytvrdnutý povrch vrchným náterom s KÖSTER CT 215 Universal Floor, alebo s KÖSTER Color Chips, alebo s KÖSTER CT 127 1C Silane Primer, alebo KÖSTER TS Transparent.

Po spracovaní zabezpečte dostatočné vetranie na odstránenie prebytočnej vlhkosti z náteru.

Ďalšie informácie nájdete v technickom liste výrobku.

Spotreba

1,5 kg / m² / mm

Ďalšie informácie nájdete v technickom liste.

- ako penetračný náter: cca. 0,2 kg / m²

- ako vyrovnávacia vrstva: cca. 0,75 kg / m² / mm hrúbka vrstvy plus 0,75 kg / m² / mm KÖSTER Filler Fine

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite vodou. Vytvrdnutý materiál je potrebné mechanicky odstrániť.

Balenie

CT 215 003

3 kg bucket

CT 215 010

10 kg

Skladovanie

Skladujte v chlade, ale bez mrazu v uzavretých nádobách. Materiál je možné skladovať minimálne 12 mesiacov pri teplotách od + 15 °C do + 25 °C.

Bezpečnosť

Noste ochranné topánky a ochranné okuliare. Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky miestne a štátne bezpečnostné pokyny.

Iné

Kvapalné polyméry reagujú na kolísanie teploty zmenou ich viskozity a/alebo správania pri vytvrdzovaní. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v technických listoch. Aplikácia by sa mala vykonávať iba pri klesajúcich, alebo konštantných teplotách. Nízke teploty spomalí reakciu; vysoké teploty a miešanie veľkých objemov zvýši rýchlosť reakcie. Pri aplikácii a vytvrdzovaní je potrebné zabezpečiť teplotný rozdiel + 3 °C k rosnému bodu.

Z hľadiska technológie výroby nemožno úplne vylúčiť farebné odchýlky od rôznych šarží, ako aj po rozdielnom pridaní vody. V prípade kontaktu s pneumatikami, v závislosti od gumovej zmesi výrobcu pneumatiky a/alebo iných podmienok, môže dôjsť k možnému odfarbeniu povlaku.

Súvisiace produkty

KÖSTER Antirutschgranulat 20

Čís. výr. CT 411 200

KÖSTER Color-Chips

Čís. výr. CT 429

KÖSTER Filler Fine

Čís. výr. CT 710 020

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.