

Artikel:
32442 9



FDS 2 K

Dvojzložková trvalo pružná hydroizolácia

Dvojzložková, tekutá cementová izolácia, odolná proti netlakovej aj tlakovej vode a zemnej vlhkosti. Použitie pod obklady na izolácie stavebných konštrukcií zo strany pôsobenia vlhkosti, napr. balkónov, terás, žúmp, nádrží, bazénov apod. Preklenuje drobné trhliny. Na vútorné aj vonkajšie použitie. Aplikácia náterom, stierkovaním alebo nástrekom. Neobsahuje rozpúšťadlá. Prášková zložka spadá pod podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (o obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť :	90-120 minút *
Prímesová voda:	max.200 g /20 kg (viac spracovanie)
Špecifická hmotnosť :	1,7kg / l
Doba miešania:	2-3 minúty
Doba odležania:	cca 5 minút
Hrúbka 1 vrstvy:	1 – 3 mm
Celková hrúbka vrstiev:	max. 5 mm
Preklenutie trhlín:	1 mm pri suchej vrstve hr. 2,5 mm
Doba schnutia 1 vrstvy medzi aplikáciami:	cca 3 hod.
Dlaždenie:	po cca 12 hodinách *
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +30°C
Farba:	sivá

* v závislosti na teplote okolia a vlhkosti vzduchu (20°C/65%)

VLASTNOSTI

Minerálna, vodotesná, trvalo pružná izolácia bez spojov. Po správnom spracovaní náterom, stierkovaním alebo striekaním. Veľmi dobre kopíruje tvar podkladu. Veľmi dobre kopíruje tvar podkladu. Hydraulicky tvrdnúca izolácia. Proti tlakovej aj netlakovej vode a zemnej vlhkosti. Pre použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí v spojení s pružnými lepidlami na izolácie vlhkosti alebo namáhaných plôch. Vhodná pre aplikáciu na múry a podlahy, aj vykurované. Dá sa použiť i na staré obklady a dlažby, prírodný kameň atď. Dobré kopíruje tvar podkladu. Po vyzretí odoláva chladu aj mrazu. Neobsahuje rozpúšťadlá. Na izoláciu žúmp, nádrží, bazénov, vyškárovaného muriva, soklov a iných stavebných konštrukcií. Nie je vhodná na izoláciu nádrží s pitnou vodou. Izolácia FDS 2 K sa môže aplikovať výlučne na tú stranu konštrukcie, na ktorú priamo pôsobí vlhkosť alebo voda. Nesmie sa aplikovať na stranu odvrátenú od pôsobenia vody, aby sa táto v konštrukcii neuzavrela!

ZLOŽENIE

Cement, organické spojivá bez rozpúšťadiel, minerálne plnivo, chemické zosilňujúce prísady na zlepšenie vlastností.

SPRACOVANIE

Obsah 15 kg vreca (práškovej zložky zmesi) dôkladne zamiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) s tekutou zložkou zmesi v 5 l kanistri na potrebnú konzistenciu bez hrudiek. Práškovú zložku nasypávajú do

tekutej zložky, nie naopak! Na celé množstvo (15 kg + 5 l) zamiešanej súpravy zložiek možno pod a spôsobu aplikácie - náter alebo stierkovanie - pridať max. 200 g prímesovej vody, zodpovedajúcej EN 1008. Zmes nechajte cca 5 minút odstáť a potom ešte raz krátko zamiešajte. Takto namiešanú zmes spracujte do 90 – 120 minút.

Izoláciu maltu nanášajte hladítkom, špachtou alebo valčekom, popr. natrite štetkou na prichystaný podklad. Hydroizolácia FDS 2 K sa nanáša celoplošne v najmenej dvoch vrstvách ako náter alebo špachtovaním.

Prvú vrstvu aplikujte rovnomerne v hr. 1-2 mm, celoplošne bez vzduchových bublínok. Túto vrstvu nenechávajte zaschnúť. Pracujte metódou „živý do živého“, t.j. nanášania nasledujúcej vrstvy vždy do nezaschnutej predchádzajúcej vrstvy. Hrúbka nanesej vrstvy je pri natieraní 1 - 2 mm, pri špachtovaní je to 2 - 3 mm. Každá nasledujúca vrstva izolácie sa aplikuje na ešte matne vlhkú, nezaschnutú plochu a musí celoplošne zakrývať vrstvu predchádzajúcu, vrátane vložených gumových dilatácií rohových pásov.

Do nespracovanej hmoty, ktorá už začala tuhnúť, nepridávajte ďalšiu vodu na „oživenie“ pre dokončenie aplikácie a nespracúvajte ju ani vrátením do novej, prvej dávky materiálu FDS 2 K, ani iným spôsobom - je to už odpad, na aplikáciu nevhodný!

Prvú vrstvu izolácie sa musí chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím a pred nepriaznivými klimatickými podmienkami (mráz, dážď, priame slnenie, žiarenie, vietor atď.). V dobe schnutia nesmie na aplikovanú vrstvu vplyvať voda alebo nadmerná vlhkosť.

Pri spracovaní FDS 2 K vo vonkajšom prostredí je nutné pri nasledovnom lepení obkladových a dlažbových prvkov (po vyschnutí hydroizolácie) flexibilnými lepidlami, napr. F-DBK, FX930 atď. postupovať metódou „Butter-Floating“, t.j. naniesť tenkú, rovnomernú vrstvu lepidla aj na zadnú stranu lepeného prvku.

Nespracúvajte pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5°C a nad +30°C.

Dodatok prísad do hotovej zmesi je zakázaný!

PODKLAD

Vhodným podkladom sú nosné plochy stavebných konštrukcií bez aktívnych trhlín, rovné plochy sadrových, cementových i vápennocementových omietok, betóny, potery (cementové aj anhydritové) a iné minerálne podklady, napr. rôzne stavebné dielce, plochy so starými dlažbami alebo obkladmi, zaškárované murivo atď. Staré obklady a dlažby je nutné vopred dôkladne odmasť a potom starostlivo zbaviť saponátov a zvyškov istidiel.

Nesúdržné alebo drobiace sa časti podkladu je nutné vopred odstrániť, znovu dôkladne vyplniť alebo inak opraviť. Na izolovanom podklade je nutné odstrániť (zraziť) prípadne sa vyskytnúce hrany.

Na dilatované škáry, rohové spoje (nárožia, úžabia) je potrebné pred aplikáciou hydroizolácie náteru nalepiť trvale pružný gumový tesniaci hydroizolačný pás (DBF, DDB) alebo vyrobiť z vhodnej malty (alebo betónu) fabióny (úžabia) o polomere min. 4 cm. Stabilné trhliny alebo dutiny v izolovanej ploche je nutné vopred zaplniť a vyrovnať.

Ďalšie informácie o aplikáciách tesniacich materiálov sú uvedené v jednotlivých technických listoch daných produktov. Podklad pre nanášanie izolácie FDS 2 K musí byť nosný, vyzretý, suchý, istý, zbavený voľných iastiek a prachu, atď. Musia sa odstrániť nesúdržné vrstvy a staré nátery, mastnoty a podobné separačné prostriedky.

Pred aplikáciou hydroizolácie hmoty FDS 2 K sa podklad musí riadne navlhčiť tak, aby bol matne mokvý, nesmie sa však tvoriť vodné kaluže. Veľmi nasiakavé podklady (napr. prebrúsený anhydrit) je vhodné vopred napenetrovať prípravkom quick-mix HE alebo HAG-AS.

SPOTREBA

Spotreba FDS 2K je ovplyvnená kvalitou a štruktúrou (zrnitosťou) podkladu a spôsobom aplikácie (hrúbka nanášanej vrstvy). Rovnako ju ovplyvňuje predpokladaná náročnosť nasledujúceho namáhania vodou. Orientálna spotreba je 3 - 4 kg /m² na vrstvu hydroizolácie, ktorá smie byť max. 5 mm.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovať sa môže 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 15 kg (suchý prášok) + 5 l plastový kanister (tekutá zložka).

OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a oči. Predstavuje nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a očami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby aj ochranné okuliare a štít na tvár. Osobné pracovné ochranné prostriedky musia byť udržiavané v použiteľnom stave a poškodené je potrebné ihneď vymeniť. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom, napokon pokožku ošetríte reparačným krémom. Keď sa materiálom zašpiníte, odložte znečistený odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte 10-15 minút veľkým množstvom vody, pri náhodnom prehĺtnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo prehĺtnutí vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu bezpečnostný list a tento technický list výroby.

Uchovávajte mimo dosah detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností, získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20°C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvnenia vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné

varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknúť na mieste použitia materiálu. Preto odporúčame v prípade významných odchýliek tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a vykonaní vlastnej skúšky pred aplikáciou materiálu, alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci. Tento technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je spracovateľ produktu povinný dodržiavať spolu s návaznými predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny, vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa a tohto materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydávaním nového technického listu strácajú platnosť všetky jeho predchádzajúce vydania.

Technický list vydal:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

www.quick-mix.cz

Info@quick-mix.cz

transl.: Acsay udovít, IV./2013