



MC-Proof 501 flex (predtým Oxal DS-flex)

Flexibilná izolačná stierka

Vlastnosti výrobku

- Dvojzložková,
- odolná proti alkáliám a mrazu,
- vodotesná do 1 bar (pozitívny tlak),
- flexibilná, prekleňuje trhliny,
- difúzne otvorená,
- excelentné vlastnosti z hľadiska spracovania,
- ochrana pred látkami podporujúcimi vznik korózie.

Oblasti použitia

- Vonkajšia hydroizolácia časti stavebnej konštrukcie v kontakte s pôdou,
- hydroizolácia prepojená s keramickou krytinou v interiéri a exteriéri,
- hydroizolácia betónu, ľahkého betónu, pórobetónu,
- hydroizolácia muriva a omietky kategórií CS II, CS III a CS IV.

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu

Pred nanosením izolačnej stierky overte únosnosť podkladu a uistite sa, že nie je zamrznutý. Podklad musí byť čistý, bez uvoľnených častí, prachu, starých náterov, suspenzií, bitúmenu, alebo iných súčastí, ktoré by mali separačný účinok. Nerovnosti s ostrými hranami treba odstrániť.

Nerovnosti ≤ 5 mm treba uzavrieť výplňovou alebo škrabanou stierkou, napr. s MC-Proof 501 flex. Táto vrstva sa nesmie započítať do hydroizolačnej vrstvy. Nerovnosti ≥ 5 mm treba vyrovnať vhodnou minerálnou stierkovou maltou, napr. Nafufill RM 10.

Miešanie

Práškovú zložku nasypete do pripravenej kvapalnej zložky, miešajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, aby sa vytvorila konzistencia vhodná na spracovanie. Na zamiešanie použite miešadlo s pomalým pohonom. Ručné miešanie a zamiešanie čiastkových množstiev, ako aj pridávanie vody, nie je dovolené.

Miešajte minimálne 2 minúty. Nechajte zrieť 2 minúty a potom materiál ešte raz premiešajte.

Spracovanie

MC-Proof 501 flex sa nanáša v dvoch alebo vo viacerých vrstvách.

Prvá vrstva sa rozotrie na povrchu širokým štetcom zasýtené, uzatvárajúc povrch. Rohy a odlomené hrany treba dokonale zatrieť. Druhú vrstvu a ďalšie vrstvy možno aplikovať širokým štetcom alebo hladidlom. Podkladová vrstva tejto vrstvy musí byť preto únosná a vytvrdnutá, aby sa nanosením ďalšej vrstvy nepoškodila.

Počas spracovania chráňte materiál pred tlakovou vodou a priamym slnečným žiarením.

Dodatočné ošetrenie

MC-Proof 501 flex počas fázy tvrdnutia chráňte pred príliš rýchlym vysychaním spôsobeným vysokou teplotou, priamym slnečným žiarením a vetrom. V exteriéri chráňte čerstvú hydroizoláciu pred dažďom a mrazom.

Upozornenie

Dodržiňte pokyny uvedené v technickom liste WTA 4-6-14/D „Smernica k projektovaniu a realizácii konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou s flexibilnými izolačnými suspenziami“, ako aj v technickom liste „Pokyny k realizácii hydroizolácií v kontakte s obkladmi a krytinami z obkladačiek a platní do interiéru a exteriéru“.



Technické vlastnosti		MC-Proof 501 flex	
Veličina	Jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota čerstvej malty	kg/dm ³	cca. 1,6	
Spotreba	kg/m ² /mm	1,6	na mm hrúbky mokrej vrstvy
Doba spracovateľnosti	minúty	30	pri + 20 °C
Čas na prepracovanie	hodiny	cca. 4	medzi jednotlivými vrstvami
	hodiny	cca. 4	pre obloženie keramickým obkladom
Rozsah hrúbky vrstvy	mm	2,5	zemná vlhkosť a netlaková voda (2 mm hrúbka suchej vrstvy)
(hrúbka mokrej vrstvy)	mm	3,5	tlaková voda (3 mm hrúbka suchej vrstvy)
Podmienky spracovania	°C	+ 5 - + 30	teplota materiálu, vzduchu, podkladu
Odolná proti teplote	°C	- 20 - + 70	
Pomer miešania	hmotn.jedn.	2 : 1	prášok : tekutina

Charakteristika výrobku MC-Proof	
Dodávka	vrecovaný tovar à 20 kg vedro à 10 kg
Skladovanie	V nenačatom originálnom balení 12 mesiacov. Skladujte v suchom, chladnom prostredí, chránenom pred mrazom.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste k Nariadeniu o obaloch „Konceptia MC nakladania s odpadom a bezzvyškového vyprázdnenia prepravných a predajných obalov“, ktoré Vám na požiadanie radi zašleme.

* Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote + 23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 01/20. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Predchádzajúce vydania sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.

