

ombran flex

Trvalo pružná stierka na báze polyuretánovej živice na povrchovú úpravu šachtových nadstavcov v oblasti odpadových vôd



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Dvojsložková mazanina na báze polyuretánovej živice,
- trvalo pružná, vysoká miera prekleňovania trhlín,
- vodotesná, odolná proti osmóze,
- dobrá odolnosť proti kyselinám a lúhom, odolná proti korózii spôsobenej biogénnou kyselinou sírovou,
- možnosť nanášania špachtľou, aplikácia na zvislé plochy a v priestore nad hlavou,
- možnosť použitia na suché minerálne podklady aj bez prednáteru,
- dobrá príľnavosť na minerálne podklady, tehly, keramiky, kov a ombran CPS a ombran FT,
- možná príľnavosť na hadicové rukávy, PVC a PE-HD.

OBLASTI POUŽITIA

- Sanácia nadstavcov na šachty pri dynamických zaťaženiach,
- povrchová úprava šachtových vyrovnávacích prstencov a kónusov,
- tesniaca látka do škár šachtových skruží,
- hydroizolácia napojenia, kruhovej štrbiny bočných prítokov a miest prechodu rúr v pochôdnych stavbách odpadových vôd,
- tesniaca látka do malých trhlín, štrbín a škárových úsekov v pochôdnych stavbách odpadových vôd.

POKyny KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu: Po príprave podkladu uplatnením vhodných postupov musí byť podklad zbavený všetkých uvoľnených častí, prachu, oleja a mastnoty, ako aj všetkých zložiek, ktoré by mali separačný účinok. Podklady kontaminované olejom alebo mastnotami odmastíte prípravkom MC-Duroprop U. Pevnosť v ťahu podkladu musí zodpovedať príslušným technickým normám. Podklad môže byť pred aplikáciou povrchovej vrstvy suchý alebo matne vlhký.

Reprofilácia / egalizácia: Netesné miesta a infiltrácie vopred zaizolujte vhodnými prípravkami (minerálnymi rýchloväznými maltami alebo reakčnými živicami). Silno štruktúrované povrchy v oblasti šachtového hrdla vyrovnajte pred aplikáciou povrchovej vrstvy prípravkom ombran flex. V závislosti od daností poruchy možno použiť materiály skupiny ombran MHP alebo ombran R. Povrchová úprava týchto materiálov prípravkom ombran flex sa môže vykonať až po jednoznačnom vytvrdnutí povrchu (v závislosti od teploty vzduchu a podkladu). Možno použiť prednáter MC-DUR 1177 WV-A a za osobitných okolností je jeho použitie nutné.

Miešanie: Ombran flex pozostáva z kmeňovej zložky (zložka A) a tvrdidlovej zložky B, ktoré sa dodávajú v navzájom zosúladenom množstve. Pre zabezpečenie jednoduchého spracovania odporúčame predhriať ombran flex na cca. +20°C. Na zamiešanie môžete použiť nádobu kmeňovej zložky. Zložku B ombran flex pred použitím pretrepte, nalejte polovicu do nádoby kmeňovej zložky a zľahka premiešajte. Následne pridajte zvyšok tvrdidlovej zložky. Obe zložky potom pomocou mechanického miešadla s pomalým pohonom starostlivo vymiešajte na homogénnu zmes. Použite jednohriadeľové miešače na maltu alebo zodpovedajúce miešadlá / vŕtačky (min. 400 W) so špirálovým nadstavcom. Vŕtačky s miešacím nadstavcom v tvare košíka nie sú vhodné. Miešadlo by malo byť počas miešania kompletne ponorené, aby sa minimalizovalo vnášanie vzduchu do materiálu. Celková doba miešania je cca. 5 minút. Ručné miešanie, resp. zamiešanie čiastkových množstiev nie je dovolené.

Podmienky spracovania: Ombran flex možno spracovať pri teplote materiálu, vzduchu a podkladu +5°C až +30°C. Pri spracovaní bez prednáteru dodržujte odstup od rosného bodu + 3K, ako aj maximálnu hodnotu relatívnej vlhkosti vzduchu 80 %.

Spracovanie plošne: Ombran flex možno spracovať murárskou lyžicou, hladidlom alebo špachtľou. Najprv aplikujte tenkú vrstvu základnej stierky (škrabaná stierka). Túto vrstvu treba upraviť ďalšou vrstvou okamžite, „čerstvé do čerstvého“ a v jednom pracovnom kroku vytvoriť hrúbku vrstvy cca. 4 mm, bez vzniku dutín a bublín. Po aplikovaní potrebnej hrúbky vrstvy možno povrch pretrieť do hladka. Zľahka tuhnúci materiál možno vyhladiť ručne vyšúchaním mydlovým roztokom. Doba spracovateľnosti je v závislosti od podmienok okolia 25 až 40 minút.

Spracovanie – škárovací tesniaci tmel: Keď sa ombran flex použije ako škárovací tesniaci tmel, treba použiť špeciálne škárovacie nástroje, alternatívne ho možno aplikovať zo škárovacieho vrečka. Aplikácia musí prebehnúť bez vzniku dutín a bublínok. Ako výplňový materiál použite okrúhly profil s uzavretými pórami z polyetylénovej peny Mycoflex-Fugenfüller PE. Hĺbku škáry obmedzte na cca. 50% šírky, minimálne však 10 mm (pozri DIN 18540). Ak nemožno zabudovať výplňový materiál zabráňte prítlnutiu na tri steny škáry napr. vložení polyetylénového pásu. Škáry možno prepracovať až do maximálnej šírky cca. 30 mm. Postupujte, prosím, podľa pokynov uvedených v našom technickom liste „Konštrukčné vytvorenie škár“.

Napojenie na existujúce plochy /bočné ukončenie: Keď treba ombran flex napojiť na existujúcu povrchovú vrstvu, (za predpokladu prítlnutia), vyfrézujte do povrchovej vrstvy záchytnú drážku cca. 4 x 4 mm, vyplňte ju prípravkom ombran flex a prepracujte ju. Keď povrchová vrstva presahuje cez hrany stavebnej konštrukcie, vyhotovte na hranách opláštenie. Horné ukončenie na ráme šachtového krytu vyhotovte veľmi dôsledne a prekrytie šachty neuložte do čerstvo aplikovaného ombran flex.

Použitie základného náteru: Pri aplikácii na matne vlhké alebo neminerálne podklady, pri spracovaní ako škárovací tesniaci tmel, alebo pri osobitnom chemickom, tepelnom zaťažení a zaťažení UV-žiarením, pred aplikáciou použite základný náter MC-DUR 1177 WV-A. Všetky dôležité informácie týkajúce sa spracovania základného náteru sú uvedené v technickom liste. V prípade zamiešania častkových množstiev základného náteru ich stanovte výlučne vážením. Obe materiálové zložky pri tom vopred premiešajte separátne v originálnom balení. MC-DUR 1177 WV-A sa nanáša po cca. 5 minútovom miešaní na pripravený podklad v tenkej vrstve (treba zabrániť vzniku „umazaných“ povlakov a kaluží) pomocou valčeka z ovčieho rúna alebo machovej gumeny do kríža, v pričnom smere cez seba, alebo sa nanáša štetcom na steny škáry. Po primeranom sušení v trvaní cca. 2 hodiny (v závislosti od teploty okolia a relatívnej vlhkosti vzduchu) sa zmení farba základného náteru z „mliečnej“ na „bezfarebnú“. Povrch základného náteru je potom mierne lepkavý. Následne, najneskôr však v priebehu nasledujúcich 12 hodín, aplikujte na základnú vrstvu ombran flex. Čakaciu dobu možno skrátiť vháňaním vzduchu alebo vyhrievaním.

Dodatočné ošetrovanie / dodatočná úprava: ombran flex možno už po cca. 2 hodinách po ukončení povrchovej úpravy vystaviť ľahkému dažďu a po cca. 24 hodinách môže byť plne zaplavený. Skúšku tesnosti sanovanej šachty vykonajte najskôr 24 hodín po aplikácii ombran flex.

Čistenie náradia: Nástroje a miešadlá možno v rámci doby spracovateľnosti prípravku ombran flex očistiť čistiacim prostriedkom MC- Reinigungsmittel U. Čiastočne, alebo úplne zreagovaný materiál, je možné odstrániť len mechanicky.

Ostatné upozornenia: Na mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Vysoké teploty skracujú, nízke teploty predlžujú reakčný čas. Zmena teploty o 10K spôsobí skrátenie o polovicu, resp. zdvojnásobenie uvedených časov. Ombran flex sa nesmie použiť na plochách trvalo vystavených trvalým vplyvom počasia.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	obj. diely	10 : 1	zložka A : zložka B
Viskozita	Pa·s	cca. 1.300	zložka A
	mPa·s	cca. 635	zložka B
	Pa·s	cca. 700	zmes
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 25 - 40	v závislosti od teploty
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	K	3	nad rosným bodom (bez prednáteru)
	%	≤ 80	rel. vlhkosti vzduchu (bez prednáteru)
Spotreba	l/m ²	cca. 4	pri hrúbke vrstvy 4 mm
Hrúbka vrstvy	mm	cca. 4	nad špičky kameniva
Šírka škáry (maximálne)	mm		
Možnosť zaťaženia vodou po	hodiny	cca. 2	vystavenie ľahkému dažďu
		cca. 24	zaplavenie
Hustota	g/cm ³	cca. 1,72	zložka A
		cca. 1,22	zložka B
		cca. 1,68	zmes
Možnosť zaťaženia po (mechanicky)	dni	7	
Možnosť zaťaženia po (chemicky)	dni	7	
Pevnosť v ťahu (betón) 24 h	N/mm ²	≥ 0,7	po 24 hodinách skúšobné teleso nasýtené vodou s matne vlhkým povrchom, použitie základného náteru
Preklenutie trhlín	mm	< 4	DIN EN 1062-7 (použitie základného náteru)
Tvrdosť Shore A 7 d		cca. 60	

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

Prostriedok na čistenie náradia	MC-Reinigungsmittel U
Farba	čierna
Dodávka	4 x 3,3 l á kartón (zložka A: 3,0 l / zložka B: 0,3 l)
Skladovanie	Pri skladovaní v suchom prostredí, v nenačatom originálnom balení, a pri teplotách medzi 5°C a 25°C možnosť skladovania minimálne 12 mesiacov.

Nakladanie s obalovým odpadom Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätné prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: PU40

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, 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 odbornými 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 ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2100005056]