J.M.L.I. spol. s r.o., Hospodárske stredisko SPD, 922 08 Rakovice

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tel./fax 033/7796266, 7796267\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Technický list výrobku**

**( 25/03/13 UB )**

**Výrobok: Hydroizolácia UNIVER BAU FLEX**

 **CM OP – tekutý vodotesný cementový výrobok odolný pri styku**

 **s chlórovanou vodou a so schopnosťou premostenia trhlín pri**

 **nízkej teplote**

**Charakteristika:** Priemyselne vyrábaná dvojzložková (prášková – tekutá) hmota na báze modifikovaných cementových spojív a polymérov s využitím prírodných materiálov, kremičitých pieskov, cementu, prímesí a prísad s veľkosťou stredného zrna 0,2 mm.

**Použitie :** Špeciálna hmota, vysoko elastická, brzdiaca karbonatáciu, vhodná na ochranu a zvýšenie vode odolnosti betónových povrchov, muriva, omietok, cementotrieskových, cementovláknitých a sadrokartónových dosiek. Odoláva štrukturálnym pohybom a namáhaniu. Význačné použitie je pri ošetrovaní povrchov  suterénov, balkónov a kúpelní., na impregnáciu a ochranu bazénov, nádrží, kanálov, mostov, železobetónových konštrukcií na povrchu aj pod povrchom zeminy. Taktiež odoláva chloridom a síranom, zamedzuje stárnutiu betónu. Tvorí podkladnú vrstvu pod pevný povrch (priemyselná podlaha, poter, obklad, dlažba, plávajúca podlaha a pod.)

**Technické údaje:** Objemová hmotnosť : min. 1300 kg/m3

Ťahová prídržnosť

- počiatočná : min. 0,5 N/mm2

- po kontakte s vodou : min. 0,5 N/mm2

- po tepelnom stárnutí : min. 0,5 N/mm2

- po cyklickom zmrazovaní-rozmrazovaní : min. 0,5 N/mm2

- po kontakte s vápennou vodou : min. 0,5 N/mm2

- po kontakte s chlórovanou vodou : min. 0,5 N/mm2

Vodotesnosť : žiadny prienik

Schopnosť premostenia trhlín :

- v bežných podmienkach : min. 0,75 mm

- pri nízkej teplote (-5oC) : min. 0,75 mm

Pochôdznosť : po 24 hod.

Mechanické namáhanie : po 3 dňoch

Plné zaťaženie : po 7 dňoch

Spracovateľnosť : max. 1 hod. (teplota 20°C,

 vlhkosť 65%)

Výdatnosť - pri natieraní : 1,7-1,8 kg/m2 pri hrúbke 1 mm

 - pri striekaní : 1,9-2,1 kg/m2 pri hrúbke 1 mm

**- 2 -**

**Príprava hmoty:** Hmota sa pripraví tak, že do suchej zmesi (komponent A) sa pridá tekutá zložka (komponent B) v predpísanom pomere miešania, t. j. 25 kg :9,5 l, dokonale sa premieša - aktívne miešanie vŕtačkou so špirálovou vrtuľou a s nízkymi otáčkami (150 až 300 otáčok/min.) po dobu min. 3 minúty a nechá sa odležať cca 2 minúty. Opäť sa premieša a možno ju nanášať na pripravený povrch.

**Príprava podkladu:** Podklad musí byť čistý, pevný, bez prachu a nečistoty, rovnomerne rovný, bez výrazných priehlbín a škár, vyzretý a dôkladne nasiaknutý vodou.

Zrelosť podkladuje u omietok až 10 dní na každý 1cm hrúbky (pri teplote +20°C a relatívnej vlhkosti 65%).

 Čistenie povrchu možno previesť pieskovaním, resp. umytím vodou pri vysokom tlaku.

 Tuhosť povrchu možno dosiahnuť odstránením nestabilnej časti oškrabaním, ošmirgľovaním, alebo obrúsením. Takto sa dosiahne aj väčšia rovinnosť.

**Aplikácia :** Ručné nanášanie : Premiešaný prípravok sa aplikuje pomocou hladkej alebo ozubenej špachtle do hrúbky nie viac ako 2 mm, následne sa vloží sklotextilná výstuž. Po dobe odležania a zaschnutia, t. j. 4-6 hodín pokračujeme nanesením druhej vrstvy tak, aby celková hrúbka bola 3-4 mm. Pre zvýraznenie estetického efektu možno použiť špongiovú stierku.

Nanášanie striekaním : Pre zvýšenie plasticity sa pridáva malý podiel tekutej zložky. Používa sa striekacia pištoľ ako na omietky s vhodnou tryskou, aby nebola presiahnutá maximálna hrúbka jednej vrstvy 2 mm. Druhú vrstvu aplikujeme po 4-6 hodinách schnutia.

 Zvýšenú pozornosť je nutné venovať dilatačných škáram a spojom medzi horizontálnymi a vertikálnymi plochami použitím gumových dilatačných pások.

Teplota pri aplikácii + 5°C až + 35°C,  relatívna vlhkosť max. 75% .

Výrok je nutné chrániť pred priamym slnečným žiarením dostupnými technickými prostriedkami (plachty, siete, ap.) , ako aj pred vplyvom vody a dažďa v prvom štádiu schnutia, t. j. cca prvých 24 hodín.

**Balenie** Suchá lepiaca maltaje balená v papierových vreciach s polyetylénovou vložkou á

**a skladovanie :** 25 kg ukladaná na paletách á 1,20 t s dobou skladovateľnosti 12 mesiacov v suchom prostredí. Tekutá zložka je balená v plastikových nádobách po 8,5 l. Nové balenie v PE obaloch (2, 5 a 10 kg s príslušným množstvom kvapalnej zložky) je určené pre malospotrebiteľov.

Doba skladovateľnosti je 3 roky. Prepravu výrobkov zabezpečovať v krytých vozidlách a chrániť pred mrazom.

**Kvalita:** Kvalita výrobkov overovaná v podnikovom laboratóriu a štátnou skúšobňou TSÚS Bratislava.

##### Bezpečnostné Hydroizolácia v suchom stave dráždi dýchacie cesty, preto pri manipulácii treba

##### a hygienické používať respirátor. V mokrom stave vytvára alkalické prostredie, preto je nutné

##### opatrenia : chrániť pokožku a oči. Pri zasiahnutí očí okamžite vypláchnuť čistou vodou a

#####  ošetriť očným roztokom. V prípade rozsiahleho zasiahnutia vyhľadať lekársku

#####  pomoc.