

ANTOL FLEX 2K

2-komponentní, flexibilní, cementová hydroizolační stěrka, s obsahem vláken, UV stabilní

POPIS VÝROBKU:

2-komponentní, šedá, jemná, cementová hydroizolační stěrka. Komponent A je suchá směs cementu, vláken a speciálních přísad. Komponent B je směs obzvláště flexibilních akrylových polymerů ve vodní disperzi. Po smíchání obou komponentů je směs velmi dobře zpracovatelná, velmi dobře se aplikuje (pomocí ocel. hladítka nebo zednické štětky) a má výbornou přilnavost k podkladu. Materiál je velmi pružný i za nízkých teplot, schopný přemostit trhliny cca. do 0,8mm, je mrazuvzdorný a odolný vůči CO₂, tajícímu sněhu a posypovým solím.

VLASTNOSTI:

- pro vnitřní i vnější flexibilní utěsnění (na betonové podklady, zdivo, bazény, nádrže apod.)
- pro izolaci velkých a středně velkých balkonů a teras, pod keramické obklady
- na svislé i vodorovné povrchy
- mrazuvzdorný
- velmi flexibilní i při nízkých teplotách
- přemostňuje trhliny (do 0,8mm)
- ochrana betonových konstrukcí proti solím a tajícímu sněhu
- odolný proti CO₂
- vysoce UV stabilní

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Podklad musí být, čistý, pevný, nosný, dostatečně zdrsňený, zbavený všech cementových výkvětů, nečistot, prachu a uvolněných částic, které by mohli ovlivnit správnou adhezi, důkladně zbavený olejových skvrn a mastnot a zbytků starých podlah (zbytky starých PVC, lepidel, parket, nátěrů apod.) Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny vhodným způsobem na normovaný stupeň (otryskáním vysokotlakým vodním paprskem, popřípadě abrazivem apod.). Nerovné podklady, kaverny, dutiny apod. vyspravte vhodným materiálem např. ANTOL UMAFIX, ANTOL CLS SYSTEM KOSMETIC nebo ANTOL CLS SYSTEM MONORASANTE.

Před aplikací podklad vždy dobře navlhčíme, stojící vodu odsajeme.

Příprava hmoty smícháním komponentu A (25 kg pytel suché směsi) a komponentu B (8,5 kg tekuté disperze). Komponent B nalijte do nádoby odpovídající velikosti a přisypávejte za stálého míchání komponent A, míchejte vhodným míchadlem nastaveným na nízké otáčky, dokud hmota nedosáhne homogenní konsistence, bez hrudek. Ujistěte se, zda po stranách nádoby nezůstala nerozmíchaná suchá směs. Doba zpracování rozmíchané směsi cca. 60minut při +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje.

Materiál se aplikuje ve dvou vrstvách (maximální tloušťka jedné vrstvy nesmí být více jak 2mm) pomocí ocelového hladítka. Poté co je první vrstva dostatečně vytvrzená (cca. 4 – 6hodin při +20°C) následuje aplikace druhé vrstvy.

V případě, že se jedná o rizikové podklady, při utěsnění bazénů, vodních nádrží a při aplikaci ve vnějším prostředí aplikujte do první vrstvy stěrky syntetickou nebo sklolaminátovou tkaninu. Tkanina musí být odolná alkáliím a její váha musí být větší než 150 g/m².

Pracovní spáry, rohy a místa styku podlahy se stěnou vyžadují speciální ošetření pomocí těsnicí pásky.

Tuto pásku aplikujte do ještě nevytvrzené první vrstvy stěrky (pomocí hladítka), velmi opatrně abyste neporušili tuto vrstvu a zamezili tvorbě vzduchových bublin.

Povrchy opatřené stěrkou ANTOL FLEX 2K jsou dobře mechanicky odolné. Stěrka však není určena jako povrchová úprava pro pochozí ani pojížděné plochy (její mechanické odolnosti jsou omezené). Pro pochozí plochy musí být povrch stěrky dobře chráněn (dlažba, betonový potěr, obklady). Na povrchy těsněné ANTOL FLEX 2K je možné položit dlažbu již po 7dnech. Při pokládce dlažby nebo jiných podlahových krytin přiznejte dilatační spáry. Pro informace, jaká nejlepší lepidla pod dlažbu zvolit, kontaktujte technické oddělení firmy Capro s.r.o.

ČEKACÍ DOBY :

Mezi jednotlivými pracovními operacemi : 4 až 6 hodin dle nasákavosti podkladu a pracovních podmínek.

Před uvedením do provozu : 7 dní

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu ANTOL FLEX 2K (komponent A) je cca. 1,4kg / m² / při 1mm vrstvě. Minimální spotřeba komponentu A pro tloušťku vrstvy 2mm je cca. 2,8 – 3kg/m².

Spotřeba materiálu ANTOL FLEX 2K (komponent B) je cca. 0,5kg / m² / při 1mm vrstvě. Celková spotřeba komponentu B pro tloušťku vrstvy 2mm je cca. 1 – 1,1kg/m².

Celková spotřeba směsi A+B – 4 kg/m²/2mm

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte na suchém místě.

V originálním a neporušeném obalu možnost skladování komponentu A minimálně 18 měsíců od data výroby.

V originálním a neporušeném obalu možnost skladování komponentu B minimálně 12 měsíců od data výroby. Komponent B nesmí zmrznout!

BALENÍ:

Komponent A - 25kg PE pytel s vložkou.

Komponent B – 8,5kg kanistr.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nářadí omyjte vodou. Pokud dojde k zatvrdnutí hmoty, mechanicky očistěte

UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, sádra, hydraulické vápno
- Nikdy nepoužívejte pro tloušťky větší než 2mm!
- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!
- Do tuhnutí směsi se již nesmí přidávat voda, pojiva ani jiné přísady (cement, hydraulické vápno ani sádra).
- Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačíte zpracovat.
- Nepoužívejte ANTOL FLEX 2K na plochy nasycené vodou nebo na plochy kde vzlíná vlhkost.
- Chraňte před poškozením, deštěm a rychlým vysušením, ještě min. 24hodin po aplikaci.
- Po aplikaci chraňte před přímým slunečním zářením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Komponent A	
Barva	Šedá
Konzistence	prášek
Objemová hmotnost (dle MIT 13)	1,4 kg / ltr
Zrnitost (dle MIT 10)	0 – 0,5 mm
Komponent B	
Barva	bílá
Konzistence	tekutá
Hodnota PH	7
Sušina	48%
NAMÍCHANÁ SMĚS	
Dávkování: komponent A	100 dílů (25 kg pytel)
komponent B	34 dílů (8,5 kg kanystr)
Konzistence	Plastická, ke špachtlování
Hustota čerstvě namíchané směsi (dle DIN 18555/2)	1,670 kg / ltr
Doba zpracování (při +20°C)	cca. 60 minut při +20°C
Čekací doba pro aplikaci další vrstvy	4 – 6hodin, závisí na podkladu a povětrnostních podmínkách
Doba vyzrání	28 dní
Teplota pro aplikaci	od +5°C do +30°C
Provozní teplota	od -20°C do +90°C
VYTVRZENÁ SMĚS	
Pevnost v odtrhu (dle DIN 24624)	0,8 N/ mm ²
Lomové zatížení při 23 °C a 50 % relativní Vzdušné vlhkosti(dle DIN 53455)	
-po 7 dnech	0,70 N/ mm ²
-po 28 dnech	0,80 N/mm ²

Lomové zatížení 7 dní, při 23 °C a 50 % relativní vzdušné vlhkosti(dle DIN 53455) + 21 dní uložení ve vodě -po 28 dnech	0,40 N/mm ²
Mezní průtažnost při 23 °C a 50 % relativní Vzdušné vlhkosti(dle DIN 53455) -po 7 dnech -po 28 dnech	25,0 % 23,0 %
Mezní průtažnost 7 dní, při 23 °C a 50 % relativní vzdušné vlhkosti(dle DIN 53455) + 21 dní uložení ve vodě -po 28 dnech	10,0 %
Schopnost přemostění trhlin (dle směrnice IBH)	0,8 mm
Propustnost CO ² - μ CO ² (DLE MIT 112)	1000
Propustnost pro vodní páry - μ (dle EN 1015-19)	500
Vodonepropustnost (DLE DIN 1048)** -po 28 dnech při pozitivním hydrostatickém tlaku 1,5bar - maximální zatížení při pozitivním hydrostatickém tlaku - maximální zatížení při negativním hydrostatickém tlaku	odolný 3,0 bar 0,5 bar
Maximální tloušťka vrstvy	2mm při 1 vrstvě; celkově 4mm při 2 vrstvách
Spotřeba Komponent A	1,4kg / m ² / při 1 mm vrstvě; minimální spotřeba 2,8 – 3kg/ m ²
Komponent B	0,5kg / m ² / při 1 mm vrstvě; minimální spotřeba 1,0 – 1,1kg/ m ²