

● Výrobné číslo 9510

univerzálna hydroizolačná stierková hmota na izoláciu a ochranu stavebných konštrukcií z betónu a ocele

Vlastnosti:

FORTISOL je dvojzložková hydroizolačná stierková hmota s miernym podielom plasticity. Vytvára bezšvovú hydroizolačnú vrstvu s výbornou priľnavosťou k betónu, je mrazuvzdorná. Vytvrdená vrstva hydroizolačnej hmoty je odolná proti spodným a tlakovým vodám, a to i pri tlaku pôsobiacom smerom z podkladu. **FORTISOL** je možné aplikovať i na zavlhlý podklad. **FORTISOL** chráni betónové konštrukcie pred agresívnymi atmosferickými vplyvmi. Zabraňuje prieniku CO₂ a SO₂ do betónovej konštrukcie kanálov a štôl podzemných a vodných stavieb. Zabraňuje taktiež prieniku radónu z podlažia.

Oblasti použitia:

FORTISOL sa používa na izoláciu stavebných hmôt, konštrukcií a základov proti spodným vodám v nových i starých stavbách ako pre vonkajšie, tak i pre vnútorné izolácie. Služi i ako ochrana oceľových, betónových a železobet. konštrukcií proti vode, vlhkosti a atmosferickým vplyvom. Je ho možné použiť taktiež ako izoláciu pod obkladový materiál napr. v kúpeľniach, plaveckých bazénoch, vodných nádržiach. Je vhodný i ako izolácia jímok, septikov, kanálov a štôl podzemných a vodných stavieb i proti tlakovej vode pôsobiacej tlakom smerom z podkladu do 50 m pod hladinou spodnej vody. Na betónových podkladoch odoláva trvalému zaťaženiu vodou. (Nevzťahuje sa na aplikácie na kovových podkladoch). Je vhodný i ako adhézný mostík pre dodatočné betonáže.

Technické údaje:

Pomer miešania:	3 hm. diely zl. A : 1 hm. diel zl. B
Doba miešania:	5 minút (miešadlo 300 ot./min)
Doba spracovateľnosti	60 minút
Teplota pri spracovaní	5°C až 30°C
Špec. hmotnosť	min. 1,6 g/cm ³
Mrazuvzdornosť	min. 25 cyklov
Vodotesnosť	0,0 litrov /m ² hod.
Prídržnosť k podkladu (betón, keram. obkl.)	1,2 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 1,5 MPa
Pevnosť v tlaku	min. 20 MPa
Odolnosť proti radónu:	pri hrúbke 1 mm dosahuje počas pre-stupu 300.000 s

Spotreba:

- 1,0 - 1,5 kg/m² pri netlakových izoláciách pod obklad (1 vrstva)
- 2,0 - 3,0 kg/m² pri izoláciách do 1m pod úroveň terénu proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode (2 - 3 vrstvy)
- 4,0 - 6,0 kg/m² pri izoláciách od 1 m do 50 m pod úroveň terénu proti vode pôsobiacej tlakom z podkladu (3 - 4 vrstvy)

Odtieň:

tmavo šedý

Balenie:

zložka A - 15 kg vrecia
zložka B - 5 kg plast. obaly

Skladovanie:

Suchá zložka - v suchom prostredí v pôvodnom obale pri teplote +5°C až +30°C
Kvapalná zložka - v originálnych dobre uzavretých obaloch pri teplote +5°C až +25°C. Nesmie zmrznúť!

Príprava podkladu:

Podklad pod **FORTISOL** musí byť:

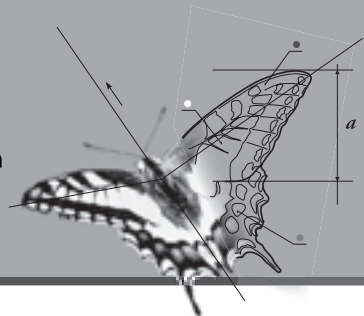
- súdržný
- očistený od voľných častíc a odmastený
- vyspravený (vydrolené miesta, výtlky, špáry medzi dlaždicami, a pod.) Povrch podkladu musí umožňovať naniesenie súvislej vrstvy.
- zvlhčený, ale nie mokrý, príp. napenetrovaný penetračným prípravkom **FORTE penetral**
- vysoko hladené gletované povrchy doporučujeme zdrsniť (tryskaním, brúsením)

Vyspravenie podkladu :

- 1) medzery, špáry a nerovnosti v podklade musia byť vyspravené cementovou maltou
- 2) výrony vody musia byť pred aplikáciou **FORTISOLu** zastavené rýchlo tvrdnúcim tmeľom. Následne po vytvrdnutí je vhodné zabezpečiť tieto miesta armovacou sklenenou tkaninou vloženou do hmoty **FORTISOL**.
- 3) rohy a hrany na stenách je nutné vyztužiť sklenenou tkaninou alebo tesniacou pružnou páskou do hmoty **FORTISOL**, napojenie podlahy na stenu zaobliť cementovou maltou (fabión) a vyztužiť sklenenou tkaninou alebo tesniacou pružnou páskou do hmoty.

FORTISOL[®]

Dovozca:
BAUPLUS, Sklenka Richard
Priekopská 34, 036 08 Martin
+421 905 357 975
www.austis.sk
sklenka@austis.sk



Spracovanie:

Do čistej nádoby sa naleje **FORTISOL** zložka B (kvapalná) a počas miešania sa pozvoľna prisype **FORTISOL** zložka A (sypká). Pomer miešania jednotlivých zložiek je 3 hm. diely zložky A s 1 hm. dielom zložky B. Hydroizolačná hmota sa dokonale premieša, najlepšie elektrickou vrtačkou s miešadlom tak, aby neobsahovala hrudky sypkej hmoty a nebola napenená (min. 5 minút). Po tejto dobe sa hmota nechá 5 minút zrieť a opäť sa krátko zamieša. Aplikuje sa štetkou, štetcom, kartáčom alebo nerezovou stierkou na pripravený podklad najskôr 4 hod. po nanosení penetrácie. Nanáša sa po vrstvách nie hrubších ako 1 mm, čo odpovedá spotrebe 1,0 - 1,3 kg/m². Technologická prestávka medzi nanosením jednotlivých vrstiev je 24 hod.

V priebehu vytvrdzovania nesmie hydroizolačná hmota prísť do styku s vodou. V priebehu izolačných prác je nutné zabrániť výronom vody rýchlo tvrdnúcim cementom, príp. tmelom a po vytvrdnutí opravené miesto ošetriť podľa vyššie uvedeného návodu **FORTISOL**.

Upozornění:

Izolácie prevedené hydroizolačnou hmotou **FORTISOL** musia byť chránené pred hrubým mechanickým poškodením a nesmia prísť do

styku s látkami obsahujúcimi agresívne rozpúšťadlá. Náradie je nutné ihneď po ukončení práce umyť vodou.

Certifikácia:

TSÚS Bratislava Autorizovaná osoba SK04

Likvidácia odpadov:

Je obsahom karty bezpečnostných údajov výrobku.

Bezpečnosť a hygiena pri práci :

Prípravok je dráždivý, obsahuje cement. Pri práci dodržujte základné hygienické pravidlá. Chráňte pokožku a oči, nevdychujte uvoľnený prach. Postupujte tak, aby nedochádzalo k nadmernému prášeniu. Postriekanú pokožku umyte vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom, pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.