

● Výrobné číslo 0601

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

lastnosti:

FORTISOL 1K je jednozložková hydroizolačná stierková hmota, ktorá vytvára po zmiešaní s vodou a nanesení na podklad bezšvovú hydroizolačnú vrstvu s výbornou priľnavosťou k betónu. Je mrazuvzdorná. Vytvrdená vrstva hydroizolačnej hmoty zabraňuje prieniku spodných vôd, a to i pri tlaku pôsobiacom smerom z podkladu. **FORTISOL 1K** chráni konštrukcie pred agresívnymi atmosférickými vplyvmi, zabraňuje prieniku CO₂ a SO₂ do betónových konštrukcií mostov, kanálov a štôl podzemných a vodných stavieb.

Oblasti použitia:

FORTISOL 1K sa používa ako pre vonkajšie, tak i pre vnútorné izolácie základov, pívnic a iných stavebných konštrukcií v nových i starých stavbách. Môže sa použiť i na ochranu oceľových, betónových a železobetónových konštrukcií pred vodou a atmosférickými vplyvmi. Je možné ho použiť na izolácie pod obkladové materiály v kúpeľniach, plaveckých bazénoch a vodných nádržiach. V prípade aplikácie na betónové podklady odoláva trvalému zaťaženiu vodou. (Nevzťahuje sa na aplikácie na kovové podklady). Je vhodný i ako adhézný mostík pre dodatočné betonáže.

Technické údaje:

Pomer miešania s vodou:

100 hm. dielov **FORTISOL 1K** : 20 hm. dielov vody (15 kg **FORTISOL 1K** : 3 kg vody)

Doba miešania: 5 min. (miešadlo 300 ot./min.)

Doba zpracovateľnosti: min. 60 min.

Teplota spracovania: 5 °C až 30 °C

Špecifická hmotnosť: min. 1,7 g/cm³

Mrazuvzdornosť: min. 25 cyklov

Vodotesnosť: 0,0 l/m²/hod.

Prídržnosť k podkladu: 1,3 MPa

(betón, keramické obklady)

Pevnosť v ťahu za ohybu: 1,2 Mpa

Pevnosť v tlaku: 25 Mpa

Tažnosť: max. 25%

Spotreba:

1,0 - 1,5 kg/m² pri netlakových izoláciách (min. 2 vrstvy)

2,0 - 3,0 kg/m² pri izoláciách do 1m pod úroveň terénu proti zemnej vlhkosti a dažďovej vode (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 (4 vrstvy)

Odtieň:

šedý

Balenie:

15 kg papierové vrecia s PE vložkou

Skladovanie:

V suchom prostredí v pôvodných obaloch pri teplote +5 °C až + 30 °C

Príprava podkladu:

Podklad pod **FORTISOL 1K** musí byť:

- súdržný
- očistený od voľných častíc a odmastený
- vyspravený (vydroleniny, výtcky, špáry a pod.)
- vlhčený, (nie mokrý), alebo napenetrovaný penetračným prípravkom **FORTE penetral**

Vyspravenie podkladu :

- Medzery, špáry a nerovnosti v podklade musia byť vyspravené cementovou maltou. Povrch podkladu musí umožňovať nanesenie súvislej vrstvy.
- Výrony vody musia byť pred aplikáciou hmoty **FORTISOL 1K** zastavené vhodným rýchlo tvrdnúcim tmelom. Následne po vytvrdnutí je vhodné zabezpečiť tieto miesta armovacou sklenenou tkaninou vtlačenou do hmoty **FORTISOL 1K**.
- Rohy a hrany na stenách je nutné vyztužiť sklenenou tkaninou alebo pružnou páskou do hmoty **FORTISOL 1K**. Napojenie podlahy na steny zaobliť cementovou maltou alebo pružnou tesniacou páskou do hmoty.

Spracovanie:

Do čistej nádoby sa naleje potrebné množstvo vody a počas miešania sa prisype odpovedajúce množstvo hmoty **FORTISOL 1K**. Pomer miešania sypkej hmoty s vodou je 100 hm. dielov sypkej hmoty na 20 hm. dielov vody. Na jedno balenie **FORTISOL 1K** 15 kg pripadá 3 kg vody. Doporučuje sa pripraviť len toľko hmoty, koľko je možné spracovať do jednej hodiny od namiešania. Hmota **FORTISOL 1K** sa s vodou dokonale premieša najlepšie elektrickou vrtáčkou

FORTISOL[®] 1K

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

s miešadlom tak, aby neobsahovala hrudky sypkej hmoty a nebola napenená. Mieša sa minimálne 5 min., po tejto dobe sa nechá 5 min. zrieť a opäť sa krátko zamieša. Aplikuje sa štetcom, štetkou, kartáčom alebo nerezovou stierkou na pripravený a zvlhčený (nie však mokrý) podklad. V prípade použitia penetračného prípravku **FORTE Penetral** sa hmota **FORTISOL 1K** nanáša najsôr 2 hod. od prevedenia penetrácie. Nanáša sa najmenej vo dvoch vrstvách v hrúbke 0,5 až 1,0 mm, čo odpovedá spotrebe 1,0 až 1,5 kg/m². Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je za normálnych podmienok 4 hod. (hmota je zaschnutá, ale nie vytvrdená). V priebehu vytvrdzovania nesmie hmota prísť do styku s vodou, pretože by mohlo dôjsť k jej rozplaveniu.

Upozornenie:

Izolácie prevedené hmotou **FORTISOL 1K** musia byť chránené pred hrubým mechanickým poškodením a nesmú prísť do styku s agresívnymi rozpúšťadlami.

Náradie je nutné ihneď po ukončení práce umyť vodou. Po vytvrdnutí hmoty je možné náradie očistiť mechanicky.

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 a ošetríte regeneračným krémom. Pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.