

SOUDAPROOF - Vodotesniaca prísada do mált a betónov

Soudaproof je kvapalná vodotesniaca prísada do betónov a cementových mált. Je ekonomický a ľahko použiteľný. Znižuje nasiakavosť a priepustnosť výsledného betónu či malty. Zlepšuje spracovateľnosť čerstvej zmesi. V priebehu tuhnutia a tvrdnutia zadržiava zámesovú vodu a umožňuje tak dosiahnuť maximálnu pevnosť. Zvyšuje vodotesnosť, mrazuvzdornosť, odolnosť voči chemickým rozmrazovacím soliam a škodlivinám v ovzduší. Obmedzuje tvorbu výkvetov, krvácanie vápna a biologické napadnutie obmedzením pohybu vlhkosti. Obmedzuje tvorbu zmršťovaných trhlin. Chráni proti vode a vlhkosti bez bránenia postupu vodných pár. Vyznačuje sa vysokým vodotesniacim účinkom bez podstatného predraženia materiálu.

Oblasti použitia:

Soudaproof je určený pre výrobu konštrukcií, ktoré majú odolávať vnútornému tlaku vody (oporné steny, podzemné podlažia, pivnice, základy, podlahy, strechy, montážne jamy a pod.), alebo byť schopný zadržiavať vodu (bazény, nádrže, umelé jazierka, jamky a pod.). Vhodný na nové omietky po inštalácii vodorovnej hydroizolácie, vodonepriepustné podlahové a strešné potery, omietky, murovacie malty, špárovacie malty. Do podlahy by mala byť vždy vložená vhodná paronepriepustná membrána.

Vlastnosti:

Aktívne zložky: vodotesniace zložky

Vzhľad: žltohnedá kvapalina

Merná hmotnosť: 1,03 kg/l

pH: 12

Obsah chloridov: 0

Vzájomná zlučiteľnosť: bez predchádzajúceho odskúšania sa nesmie kombinovať s inými prísadami

Návod k použitiu - Dávkovanie

Najvhodnejšia teplota pre vykonávanie práce je +5 °C až +25 °C.

Príprava podkladu:

Pre opravy stavebných konštrukcií podklad obijeme až na súdržnú hmotu, ak je pevný zdrsníme. V prípade nového muriva, ktoré bude omietané, sa špáry ponechajú tak ako sú, aby bol zaručený dobrý spoj. Staré murivo, alebo jadrová omietka by mala byť oškriabaná alebo zdrsnená. Jestvujúca jemná omietka a dekoračné nátery musia byť odstránené kompletne. Podklad musí byť pevný a súdržný, čistý, zbavený prachu, mastnôt a iných nečistôt. Rovnako musia byť odstránené všetky prípadné predchádzajúce nátery. Porézne podklady napenetrujeme Akrylátovou penetráciou Soudal. Tento náter sa dôkladne votrie do podkladu a nechá sa zaschnúť. Potom sa naniesie druhý náter penetrácie ako spojovací mostík. Omietka či opravný poter sa musia nanášať na ešte nezaschnutý (lepkavý) náter. Pri opakovaní nanášame vždy iba únosné vrstvy a pokračujeme po zatvrdnutí predchádzajúcim spôsobom.

Zloženie zmesi:

Zmes pripravíme podľa návodu.

Zmes 1 – na konštrukcie odolávajúce zemnému tlaku vody, konštrukcie zadržiujúce vodu (bazény, nádrže, jamky a umelé jazierka) a nové omietky po inštalácii vodorovnej hydroizolácie, vodotesnej murovacej malty, vodotesného špárovania

Zmes 2 - vodotesné omietky

Zmes 3 - murovacie malty pre tehly

Zmes 4 - murovacie malty pre ľahšie tvárnice

Zmes 5 - betóny a cementové potery (min. hrúbka 50 mm), kamenivo drvené 10 - 12 mm.

Suché zložky miešame so zámesovým roztokom vody a prísady, pripraveným podľa uvedených pomerov.

Poznámka: Inštrukcie a informácie, ktoré sú súčasťou Technického listu sú výsledkom našich skúšok a skúseností a sú uvádzané v dobrej viere. Pretože rôznorodosť materiálov a podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácie je mimoriadne vysoký, nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme všeobecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme zamýšľanú aplikáciu vopred vyskúšať alebo konzultovať s Technickým oddelením.

Upozornenie: Skladovateľnosť udáva dobu, počas ktorej výrobca ručí za plnú funkčnosť výrobku, za podmienky dodržania podmienok skladovania. Po tejto dobe môžu byť deklarované vlastnosti narušené.

Približné objemové pomery riedenia Soudaproofu zámesovou vodou pre príslušné druhy hmôt:

Zmes	Cement / piesok /kamenivo	Soudaproof / voda
1	1 : 2,5 : 0	1 : 25
2	1 : 3 až 4 : 0	1 : 70
3	1 : 5 až 6 : 0	1 : 85
4	1 : 7 až 8 : 0	1 : 100
5	1 : 1 : 2	1 : 30

(Pomery udávané objemovo.)

Dávkovanie:

Soudaproof sa musí pred použitím riadne premiešať. Do zmesi sa pridáva po predchádzajúcom zriedení s vodou ako zámesový roztok. Roztok pridávame v množstve podľa požadovanej spracovateľnosti výslednej hmoty.

Nesmie byť predávkovaný, pretože by to mohlo mať negatívny vplyv na výsledné pevnosti !!

Spotreba:

Soudaproof sa do zmesi pridáva po predchádzajúcom zriedení v zámesovej vode. Doporučené dávkovanie uvedené v tabuľke odpovedá približne tejto spotrebe:

min. 0,5 l - max. 1 l na každých 50 kg cementu.

Ošetrovanie:

Každý betón alebo malta musia byť aspoň prvé 2 dni zakryté fóliou, alebo kropené vodou.

Steny umelého jazierka pre ryby sa musia po skončení opravy dôkladne očistiť, aby sa odstránilo povrchové vápno z cementu. Jazierko sa potom čiastočne naplní vodou, tá sa nechá stáť min. 24 hodín, a potom sa upraví jej pH tak, aby bola vhodná pre vypúšťanie rýb.

Balenie:

Plastové obaly 1 l, 5 l a 10 l (väčšie balenie po dohode)

Skladovateľnosť:

24 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale, v chladných a suchých miestach pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením, aj počas prepravy!

Upozornenie:

S prípadnými nejasnosťami v používaní sa obráťte na Technické oddelenie.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Výrobok je pri dodržaní správneho postupu práce bezpečný. Pri práci dodržujte bežné hygienické podmienky. Počas práce nepite, nejedzte, nefajčite! Doporučujeme používať pracovný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby ochranné okuliare alebo ochranný kryt tváre. Dôjde k náhodnému požitiu, nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie na obale. Dôjde k postriekaniu očí a pokožky omyte ihneď postihnuté miesto veľkým množstvom čistej vody. V prípade alergickej reakcie, alebo iných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Dodržujte bežné zásady bezpečnosti práce. Výrobok neodstraňujte opaľovaním ohňom ani ho nezahrievajte žeravými zdrojmi. Prázdne obaly nevhadzujte do ohňa. Nemiešajte s neznámymi látkami.