

INTRASIT® FDS 1K 54Z

Jednozložková, trvalo pružná hydroizolácia

Jednozložková cementová hydroizolácia, odolná voči tlakovej aj netlakovej vode a zemnej vlhkosti. Použitie pod obklady, vrátane terás a balkónov. Na izoláciu minerálnych stavebných konštrukcií rôznych typov stavieb, tesnení bazénov, nádrží, podzemných častí budov a stavieb. Na nanášanie na betón, cementové alebo vápenno–cementové omietky, nosné murivo, potery a pod. Preklenuje drobné trhliny. Na vnútorné aj vonkajšie použitie. Spracovanie náterom alebo stierkovaním. Neobsahuje rozpúšťadlá.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť:	cca 60 – 90 minút*
Zámesová voda:	cca 4,5 – 4,8 litrov/20 kg vrece (na stierkovanie) cca 5,2 – 5,5 litrov/20 kg vrece (na natieranie)
Doba miešania:	cca 3 minúty
Doba odležania:	cca 3 minúty
Hrúbka jednej vrstvy:	1,5 – 2 mm
Celková hrúbka vrstiev:	max. 4 mm
Doba schnutia medzi jednotlivými krokmi:	cca 24 hod*
Teplota pri spracovaní:	nad 5 °C, do 25 °C
Farba:	svetlo sivá

* v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti vzduchu (20 °C, 65 %)

VLASTNOSTI

Minerálna hydraulicky tvrdnúca, vodotesná, trvalo pružná izolácia bez spojov.

Ľahké spracovanie formou náteru alebo stierkovaním.

Vysoká priľnavosť k podkladu.

Izolácia proti tlakovej, do 10 m hĺbky aj netlakovej vode a pôdnej vlhkosti.

Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí v spojení s flexibilnými lepidlami na izoláciu plôch zaťažných vlhkosťou.

Vhodné na steny aj podlahy (aj podlahové kúrenie).

Možno použiť aj na staré obklady a dlažby, prírodný kameň atď.

Po vyzretí mrazuvzdorná, flexibilná voči chladu.

Dobre kopíruje tvar podkladu.

Bez obsahu rozpúšťadiel.

Na izoláciu šachiet, nádrží, bazénov, vyškárovaného muriva, soklov a iných stavebných konštrukcií.

Nie je vhodná na izoláciu nádrží s pitnou vodou.

Nie je odolná voči UV žiareniu.

Odolná voči negatívnemu vodnému tlaku.

ZLOŽENIE

Cement podľa EN 197, organické polymérne spojivá bez rozpúšťadiel, minerálne plnivo, chemické zušľachtujúce prísady na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností.

PODKLAD

Vhodným podkladom sú nosné plochy stavebných konštrukcií bez väčších alebo aktívnych trhlín, rovné omietky (cementové, vápenno–cementové), betóny, potery (cementové aj anhydritové) a iné minerálne podklady, ako sú rôzne stavebné dielce, plochy so starými dlažbami a obkladmi, zaškárované (do roviny s tehliami) atď. Staré obklady a dlažby je nutné vopred dôkladne odmasť a očistiť.

Podklad musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, voľných častí, starých náterov, zvyškov lepidiel, masťnôt a iných

separačných prostriedkov. Vlhkosť podkladov cementových max 2,5% CM a anhydritových max 0,5 % CM. Silne nasiakavé betónové podklady upravte s dostatočným predstihom penetráciou UG. Anhydritové podklady musia byť zbrúsené, aby bola odstránená vrstva vyplaveného spojiva. Dôkladne zbaviť prachu, povrch ošetriť epoxidovou živickou EG a čerstvý náter posypať kremičitým pieskom (zrno ≥ 1 mm).

Kovové prvky (oceľ, zinok, meď, hliník) je nutné pred aplikáciou natrieť vhodným antikoróznym náterom.

Na pripravovanej ploche je nutné odstrániť (zraziť) prípadné hrany. Na dilatačné škáry alebo rohové spoje, ako sú nárožia a úžľabia, použiť pri aplikácii hydroizolačnej malty trvalo pružnú tesniacu hydroizolačnú pásku FDB alebo DDB. V rohoch použitím cementovej malty alebo betónu vytvoriť fabióny (žliabky) s polomerom min. 4 cm. Viac informácií o aplikácii tesniacich pásov je uvedených v jednotlivých technických listoch produktov. Stabilné väčšie trhliny alebo dutiny v izolovanej ploche je nutné vyplniť. Pred nanášaním izolačnej stierky podklad dôkladne navlhčiť, aby bol matne mokrý. Na vlhčenej ploche sa nesmú tvoriť kaluže vody (vodný film).

SPRACOVANIE

Obsah vreca 20 kg (práškovej zložky zmesi) dôkladne premiešajte s vodou (množstvo pozri Technické údaje) miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Práškovú zmes vsypať do vody. Zmes nechajte cca 3 minúty odležať a po odležaní ešte raz premiešajte.

Takto namiešanú zmes spracujte do cca 60 minút. Izolačnú stierku nanášajte hladidlom, špachtľou alebo pomocou valčeka, príp. štetcom na pripravený podklad. Vrstvu izolácie je potrebné vykonať ako náter alebo naniesť špachtľou najmenej v 2 – 3 pracovných krokoch, s celoplošným prekrytím.

Prvú vrstvu nanášajte rovnomerne, celoplošne bez vzduchových bublín, v hrúbke cca 1 – 2 mm štetcom alebo kefou na dôkladné spojenie s podkladom. Hrúbka nanášanej vrstvy je pri nátere 1 – 2 mm a nemala by prekročiť viac ako 2 kg/m² nanášaného materiálu. Každá ďalšia vrstva izolačnej stierky sa aplikuje po vyschnutí prvej vrstvy a musí celoplošne prekryvať vrstvu predchádzajúcu, vrátane vložených bandáží rohov.

Celková hrúbka nanášanej vrstvy nesmie byť menšia ako 2 mm a zároveň nie hrubšia ako 4 mm. Do nespracovanej, už tuhnúcej hmoty nepridávajte ďalšiu vodu a nesmie sa zmiešať s novou zmesou Intrasis FDS 1K 54Z, ani iným spôsobom znovu spracovávať.

V prípade nanášania vonkajšej izolácie spodnej stavby je nutné počkať 3 dni pred položením ochranných vrstiev a zasypaním výkopu. V prípade utesnenia bazéna je nutné počkať 7 dní pred napustením bazéna vodou. Čerstvý povrch izolácie sa musí chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím a pred pôsobením nepriaznivých poveternostných vplyvov (mrazu, dažďa, priameho slnečného svetla, vetra atď.). V čase schnutia nesmie na izolovanú plochu pôsobiť žiadna ďalšia voda alebo vlhkosť.

Ak sa materiál používa vo vonkajšom prostredí, po vyschnutí izolácie je potrebné, aby sa lepenie dlažby pri použití flexibilných lepidiel triedy S1 (napr. F-DBK, RKS) vykonávalo metódou „Butter-Floating“ – lepidlo sa nanáša na podklad aj na rubovú stranu dlažby.

Upozornenie:

Všetky kovové časti z ocele, medi, hliníka, zinku, titánu a pod. je nutné natrieť ochranným antikoróznym náterom! Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod 5 °C a nad 30 °C. Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané.

Náradie očistite ihneď po ukončení prác čistou vodou. Zaschnutú stierku je možné odstrániť už iba mechanicky.

SPOTREBA

Spotreba Intrasis FDS 1K 54Z je ovplyvnená kvalitou a štruktúrou (zrornosťou) podkladu a spôsobom použitia a spracovania.

Spotrebu tiež ovplyvňuje náročnosť následného zaťaženia konštrukcie vlhkosťou a hrúbka nanášanej vrstvy.

Orientačná spotreba: cca 1,4 kg/m²/1 mm vyschnutej vrstvy.

- Izolácia proti trvalému pôsobeniu beztlakovej vody vo verejných priestoroch: cca 4 kg/m²
- Izolácia balkónov a terás a ďalších vonkajších konštrukcií bez tlakovej vody: cca 4,5 kg/m²
- Izolácia bazénov, nádrží a ďalších konštrukcií trvalo zaťažených tlakovou vodou: cca 4,5 kg/m²
- Izolácia spodnej stavby proti vlhkosti (betónový podklad): cca 3 kg/m²
- Izolácia spodnej stavby proti vode (betónový podklad): cca 4,5 kg/m².

Maximálna hrúbka vrstvy hydroizolačnej stierky 4 mm nesmie byť prekročená.

SKLADOVANIE A BALENIE

V krytom sklade v suchu, zodpovedajúcim spôsobom v uzavretých obaloch.
Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.
Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 20 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Uchovávať mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%).

Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko–poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:
Sievert SK s.r.o.
Mostová 3476
932 01 Veľký Meder
Tel.: (+421) 315 552 405
www.sievert.sk
info@sievert.sk
Revízia: 18.9.2025