

POLY-C1 54Z

dvojzložková trvalo pružná hydroizolácia

Dvojzložková, tekutá cementová izolácia, odolná voči tlakovej aj netlakovej vode a zemnej vlhkosti. Použitie pod obklady na izolácie stavebných konštrukcií zo strany pôsobenia vlhkosti, ako sú balkóny, terasy, nádrže, žumpy, bazény a pod. Preklenuje drobné trhliny. Na vnútorné aj vonkajšie použitie. Spracovanie náterom, stierkovaním alebo nástrekom. Neobsahuje rozpúšťadlá.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spracovateľnosť:	cca 60 minút*
Špecifická hmotnosť:	1,33 kg/l
Doba miešania:	cca 2 – 3 minúty
Doba odležania:	cca 3 minúty
Hrúbka vrstvy:	1,5 – 2 mm
Celková hr. vrstiev:	max. 4 mm
Preklopenie trhlín:	1 mm
Doba schnutia medzi jednotlivými krokmi:	cca 24 hod*
Kladenie dlažby:	po cca 24 hodinách*
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do +30 °C
Farba:	sivá

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

VLASTNOSTI

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

Lahké spracovanie náterom, stierkovaním alebo striekaním.

Vysoká príľnavosť k podkladu.

Izolácia proti tlakovej vode 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 zaťažených vlhkosťou.

Vhodné na aplikáciu 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 nádrží, žump, bazénov, vyškárovaného muriva, soklov a iných stavebných konštrukcií.

Nie je vhodná na izoláciu nádrží s pitnou vodou.

Nie je odolná voči UV žiareniu.

Izoláciu je nutné použiť iba na tú stranu konštrukcie, z ktorej vlhkosť na konštrukciu priamo pôsobí. Izolácia nesmie byť aplikovaná na stranu opačnú, aby vlhkosť nebola uzavretá v konštrukcii!

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197, organické polymérne spojivá bez rozpúšťadiel, minerálne plnivo, chemické zušľachťujúce 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 murivo atď. Staré obklady a dlažby je nutné vopred dôkladne odmastiť a očistiť.

Podklad musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, voľných častí, starých náterov, zvyškov lepidiel, mastnôt 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).

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 vhodnej 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 24 kg (prášková zložka zmesi) dôkladne premiešajte s obsahom kanistra 9 kg (tekutá zložka) miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Práškovú zložku vsypať do tekutej zložky.

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 náterom valčekom, príp. štetcom na pripravený podklad. Vrstvu izolácie je potrebné natrieť alebo naniesť špachtľou najmenej v 2 pracovných krokoch, s celoplošným prekrytím.

Prvú vrstvu nanášajte rovnomerne, celoplošne bez vzduchových bublínok, v hrúbke cca 1 – 2 mm štetcom alebo kefou na zaistenie dôkladného spojenia 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 tuhnej hmoty sa nesmie pridávať ďalšia voda a nesmie sa zmiešať s novou čerstvou Poly-C1 54Z, ani iným spôsobom znovu spracovávať.

Kladenie dlažby je možné po 24 hod. od ukončenia nanášania poslednej vrstvy. V prípade nanášania vonkajšej izolácie spodnej časti 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.

Pri aplikácii Poly-C1 54Z na plochy vo vonkajšom prostredí je nutné použiť na následné lepenie (po vyschnutí izolácie) flexibilné lepidlá triedy deformovateľnosti S1, napr. F-DBK, RKS atď. Dlažbu lepiť metódou „Butter-Floating“, lepidlo nanášať na podklad aj na rubovú stranu dlažby.

Upozornenie:

Všetky kovové časti z medi hliníka, zinku, titánzinku a pod. je nutné ošetriť ochrannou antikoróznou vrstvou! Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej zmesi je zakázané.

Náradie očistite ihneď po ukončení prác čistou vodou. Zaschnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

SPOTREBA

Spotreba Poly-C1 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:

- Izolácia proti ostrekovej vode: cca 3 kg/m²
- 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. Nesmie zamrznúť!

Skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 24 kg (suchý prášok) + 9 kg plastový kanister (tekutá zložka).

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 dôkladne umyte vodou a mydlom.

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

Uchovávajte 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 nezavazujú 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

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Revízia: 18.4.2024