

POLY-C1 54Z

dvousložková trvale pružná hydroizolace

Dvousložková, tekutá cementová izolace, odolná vůči tlakové i netlakové vodě a zemní vlhkosti. Použití pod obklady na izolace stavebních konstrukcí ze strany působení vlhkosti, jako jsou balkony, terasy, jímky, nádrže, bazény apod. Překleneje drobné trhliny. Pro vnitřní i vnější použití. Zpracování nátěrem, stěrkováním nebo nástřikem. Neobsahuje rozpouštědla.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zpracovatelnost:	cca 60 minut *
Specifická hmotnost:	1,33 kg/l
Doba míchání:	cca 2–3 minuty
Doba odležení:	cca 3 minuty
Tloušťka vrstvy:	1,5–2 mm
Celková tl. vrstev:	max. 4 mm
Překlenutí trhlin:	1 mm
Doba schnutí mezi jednotlivými kroky:	cca 24 hod*
Pokládka dlažby:	po cca 24 hodinách*
Teplota při zpracování:	nad + 5 °C, do +30 °C
Barva:	šedá

* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu (20 °C, 65 %)

VLASTNOSTI

Minerální hydraulicky tvrdnoucí, vodotěsná trvale pružná izolace bez spojů.

Lehké zpracování nátěrem, stěrkováním nebo stříkáním.

Vysoká přilnavost k podkladu.

Izolace proti tlakové do 10 m hloubky i netlakové vodě a půdní vlhkosti.

K použití ve vnějším i vnitřním prostředí ve spojení s flexibilními lepidly pro izolace ploch zatížených vlhkostí.

Vhodné pro aplikaci na stěny i podlahy (i podlahové topení).

Lze použít i na staré obklady a dlažby, přírodní kámen atd.

Po vyzrání mrazuvzdorná, flexibilní vůči chladu.

Dobře kopíruje tvar podkladu.

Bez obsahu rozpouštědel.

Pro izolaci jímek, nádrží, bazénů, vyspárovaného zdiva, soklů a jiných stavebních konstrukcí.

Není vhodná pro izolace nádrží s pitnou vodou.

Není odolná vůči UV záření.

Izolaci je nutné použít pouze na tu stranu konstrukce, ze které vlhkost na konstrukci přímo působí. Izolace nesmí být aplikována na stranu opačnou, aby vlhkost nebyla uzavřena v konstrukci!

SLOŽENÍ

Cement dle EN 197, organická polymerní pojiva bez rozpouštědel, minerální plnivo, chemické zušlechťující přísady pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností.

PODKLAD

Vhodným podkladem jsou nosné plochy stavebních konstrukcí bez větších, nebo aktivních trhlin, rovné omítky (cementové, vápenocementové), betony, potěry (cementové i anhydritové) a jiné minerální podklady, jako jsou různé stavební dílce, plochy se starými dlažbami a obklady, zaspárované zdivo atd. Staré obklady a dlažby je nutné předem důkladně odmastit a očistit.

Podklad musí být zbaven nesoudržných vrstev, volných částí, starých nátěrů, zbytků lepidel, mastnot a jiných

separačních prostředků. Vlhkost podkladů cementových max 2,5 % CM a anhydritových max 0,5 % CM. Silně savé betonové podklady upravte s dostatečným předstihem penetrací UG. Anhydritové podklady musí být zbrušeny, aby byla odstraněna vrstva vyplaveného pojiva. Důkladně zbavit prachu, povrch ošetřit epoxidovou pryskyřicí EG a čerstvý nátěr posypat křemičitým pískem (zrno ≥ 1 mm).

Na připravované ploše je nutné odstranit (srazit) případné hrany. Dilatační spáry, nebo rohové spoje, jako jsou nároží a úžlabí opatřit při aplikaci hydroizolační malty trvale pružnou těsnicí hydroizolační páskou FDB nebo DDB. V rozích použitím vhodné malty nebo betonu vytvořit fabiony (žlábký) o poloměru min. 4 cm. Více informací o aplikaci těsnicích pásek je uvedeno v jednotlivých technických listech produktů. Stabilní větší trhliny nebo dutiny v izolované ploše je nutné vyplnit. Před nanášením izolační stěrky podklad důkladně navlhčit, aby byl matně mokrá. Na vlhčené ploše se nesmí tvořit louže vody (vodní film).

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 24 kg (práškové složky směsi) důkladně promíchejte s obsahem kanystru 9 kg s tekutou složkou míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./min.) do homogenní konzistence bez hrudek. Práškovou složku vsypat do tekuté složky.

Směs nechejte cca 3 minuty odležet a po odležení ještě jednou promíchejte. Takto namíchanou směs zpracujte do cca 60 minut. Izolační stěrku nanášejte hladítkem, špachtlí nebo nátěrem válečkem, příp. štětcem na připravený podklad. Vrstvu izolace je třeba provést jako nátěr nebo nanést špachtlí nejméně ve 2 pracovních krocích, s celoplošným překrytím.

První vrstvu nanášejte rovnoměrně, celoplošně bez vzduchových bublinek, v tloušťce cca 1–2 mm štětcem nebo kartáčem pro dokonalé spojení s podkladem. Tloušťka nanášené vrstvy je při nátěru 1–2 mm a neměla by překročit více než 2 kg / m² nanášeného materiálu. Každá další vrstva izolační stěrky se aplikuje po vyschnutí první vrstvy a musí celoplošně překrývat vrstvu předchozí, včetně vložených bandáží rohů.

Celková tloušťka nanášené vrstvy nesmí být menší než 2 mm a zároveň ne silnější než 4 mm. Do nezpracované, již tuhnoucí hmoty nepřidávejte další vodu a nesmí se smíchat s novou čerstvou Poly-C1 54Z, ani jiným způsobem znovu zpracovávat.

Pokládka dlažby je možná po 24 hod. od ukončení nanášení poslední vrstvy. V případě nanášení vnější izolace spodní stavby je nutno počkat 3 dny před položením ochranných vrstev a zasypáním výkopu. V případě utěsnění bazénu je nutno počkat 7 dní před napuštěním bazénu vodou. Čerstvý povrch izolace se musí chránit před příliš rychlým vyschnutím a před působením nepříznivých povětrnostních vlivů (mrazu, deště, přímého slunečního světla, větru atd.). V době schnutí nesmí na izolovanou plochu působit žádná další voda nebo vlhkost.

Při aplikaci Poly-C1 54Z na plochy ve venkovním prostředí je nutné při použití pro následné lepení (po vyschnutí izolace) flexibilních lepidel třídy deformovatelnosti S1, např. F-DBK, RKS atd., dlažbu lepit metodou „Butter-Floating“, lepidlo nanášet na podklad i na rubovou stranu dlažby.

Upozornění:

Veškeré kovové části z mědi hliníku, zinku, titanu apod. je nutné opatřit ochrannou antikorozní vrstvou! Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

Nářadí očistěte ihned po ukončení prací čistou vodou. Zaschlou stěrku lze odstranit již pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba Poly-C1 54Z je ovlivněna kvalitou a strukturou (zrnitostí) podkladu a způsobem užití a zpracování. Spotřebu rovněž ovlivňuje náročnost následného zatížení konstrukce vlhkostí a tloušťka nanášené vrstvy.

Orientační spotřeba:

- Izolace proti ostřikové vodě: cca 3 kg/m²
- Izolace proti trvalému působení beztlakové vody ve veřejných prostorách: cca 4 kg/m²
- Izolace balkonů a teras a dalších vnějších konstrukcí beztlakové vody: cca 4,5 kg/m²
- Izolace bazénů, jímek a dalších konstrukcí trvale zatížených tlakovou vodou: cca 4,5 kg/m²
- Izolace spodní stavby proti vlhkosti (betonový podklad): cca 3 kg/m²
- Izolace spodní stavby proti vodě (betonový podklad): cca 4,5 kg/m².

Maximální tloušťka vrstvy hydroizolační stěrky 4 mm nesmí být překročena.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V krytém skladu v suchu, odpovídajícím způsobem v uzavřených obalech. Nesmí zmrznout!

Skladovatelnost 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 24 kg (suchý prášek) + 9 kg plastový kanistr (tekutá složka).

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %),

Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Revize: 18.4.2024