

HIDROSTOP Vario - 2K elastická hydroizolačná hmota

- > ľahko spracovateľná
- > premostenie trhlín, trieda A4 (viac ako 1,25 mm)
- > valčkovateľná aj striekateľná "airless" strojmi
- > pružná
- > dlhodobá UV odolná



Popis produktu

Dvojzložková, vysoko elastická, cementom viazaná vodotesná hmota, vyznačujúca sa jednoduchým a rýchlym nanášaním valčekom, štetcom alebo strojovo pomocou "airless" zariadení. Hmota je vhodná pre oblasť sanácie betónových povrchov, je vodotesná pri pozitívnom aj negatívnom tlaku vody, paropriepustná a mrazuvzdorná. Spĺňa požiadavky normy EN 1504-2 systémy na ochranu povrchu betónu, ako povrchová úprava (C) pre princíp MC - regulácia obsahu vlhkosti so schopnosťou premostovať trhliny triedy A4 (1,25 mm). Tiež je vhodná pre použitie v interiéri aj exteriéri na izolovanie balkónov, terás, kúpeľní, bazénov, nádrží na vodu a pod., pred pokládkou dlažby. Podľa normy STN EN 14891 spĺňa požiadavky najvyššej triedy CMO2P (hydroizolačná membrána na báze cementu, s premostením trhlín pri -20°C, a pre kontakt s chlórovou vodou). Používa sa ako ochrana povrchu betónu vystaveného účinkom cyklického rozmrazovania a zamrazovania roztokmi s obsahom rozmrazovacích solí a ako ochrana proti vnikaniu látok do železobetónových konštrukcií. Výrobok spĺňa ustanovenia § 13 zákona o zdravotnej vhodnosti výrobkov prichádzajúcich do styku s potravinami a § 9 nariadenia o pitnej vode, vestník číslo 61/2023. Slúži tiež ako ochrana proti karbonatácii - CO2 bariéra.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
8 KG / KKA	-	
20 KG / PS	-	

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, valček, zubová stierka, airless striekacie zariadenie (napr. PTF)

SI-40535, HIDROSTOP Vario - 2K elastická hydroizolačná hmota, platné od: 22.04.2025, Martin Zaborsky, Strana 1

materiály pre OBKLADY

Náradie je potrebné ihneď po použití umyť čistou vodou.

Miešanie

Pre rôzne aplikácie odporúčame nasledujúce miešacie pomery:

- Aplikácia širokou murárskou štetkou a valčekom: 20 kg práškovej zmesi (komp.A) + 8 kg polymérnej disperzie (komp. B), pomer A:B = 2,5:1.
- Aplikácia stierkou: 20 kg práškovej zmesi (komp.A) + 6,7 kg polymérnej disperzie (komp. B), pomer A:B=3:1.
- Strojná aplikácia: 20 kg práškovej zmesi (komp.A) + 6,7 kg polymérnej disperzie (komp.B), pomer A:B=3:1. Použite trysku 6-7 mm (napr. Inotec) a "airless" striekacie zariadenie (napr. PFT).

Pred zmiešaním komp.A a B najprv dôkladne premiešajte v nádobe komp.B. Následne do čistej miešacej nádoby nalejte komponent B (tekutina) a následne do nej počas miešania postupne prisypte v správnom váhovom pomere komponent A (prášok). Miešajte nízkootáčkovým elektrickým miešadlom, kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek. Doba miešania cca 3 minúty. Zamiešanú hmotu nechajte cca 5 min. odstáť a následne znova dôkladne premiešajte. Odporúčame pripraviť si toľko hmoty, koľko dokážete spotrebovať za cca. 30 min.

Spracovanie

Pred začatím izolačných prác betonových povrchov nerovnosti, spoje a iné nedokonalosti v podklade vyrovnajte vhodnými materiálmi (napr. reprofilačnými maltami). V rohoch a prechodoch vodorovných a zvislých plôch vytvorte fabión z vhodných materiálov (napr. reprofilačné malty, hydroizolačná stierka DS 25 atď.).

Pri izolovaní terás, balkónov či kúpeľní je potrebné osadiť do pracovných škár, do stykov stena x stena resp. stena x podlaha a dilatácií vhodné izolačné pásky (napr. DBS 50).

Zamiešaná hmota sa naniesie na pripravený podklad štetkou alebo oceľovým hladidlom v rovnomernej súvislej vrstve (spotreba cca 1,5 kg/m²). Po dosiahnutí dostatočnej povrchovej pevnosti prvej vrstvy sa naniesie druhá vrstva v smere kolmom na predchádzajúcu (spotreba cca 1,5 kg/m²). Ak chcete dosiahnuť hladký povrch, tretia vrstva sa naniesie štetcom následne sa čerstvá hmota zahladí kovovým hladítkom.

Nanášanie stierkou a vystuženie fasádou sklotextilnou sieťkou: Zamiešaná hmota sa naniesie na pripravený podklad zubovým hladítkom v rovnomernej súvislej vrstve. Do čerstvej hmoty sa vtlačí sklotextilná sieťka a povrch sa prestierkuje tak, aby sieťka bola celoplošne prekrytá. Po vytvrdnutí prvej vrstvy (po cca 3-5 hod.) sa naniesie druhá vrstva a vyhladí sa.

Strojná aplikácia: Použite metódu airless striekania. Hmotu nastriekajte na pripravený povrch v hrúbke cca. 2 mm a uhladte kovovým hladítkom. Ďalšiu vrstvu aplikujte po vytvrdnutí prvej (po cca 3-5 hod.).

Na vodorovných zaťažovaných plochách je potrebné nanesenú hmotu dodatočne mechanicky chrániť (vrstva betónu, keramiky, rôznych náterov atď.). Konečné nátery, obklady a pod. možno aplikovať až po dosiahnutí dostatočnej pevnosti hydroizolačnej hmoty, najskôr po 3 dňoch. Pri použití hmoty ako izolačného systému studní a nádrží na pitnú vodu je potrebné počkať, kým hmota úplne nevyschne (minimálne 3 dni). Pred definitívnym naplnením vodou je potrebné povrch opláchnuť, aby sa úplne vyplavil vo vode rozpustný vedľajší produkt hydratácie cementu, hydroxid vápenatý, a voda sa musí z nádrže odčerpať.

Technické údaje

Sypná hmotnosť	cca 1,0 kg/l
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,51 kg/l
Maximálna zrnitosť	Dmax: 0,4 mm
Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd	1,5 m
Hodnota pH	11
Farba	Komp.A - svetlosivý prášok, Komp.B - biela tekutina
Spotreba	ručná aplikácia: cca. 1,5 kg/m ² / 1 mm hrúbky vrstvy. strojná aplikácia (airless - PFT): cca. 2 kg/m ² / 1 mm hrúbky vrstvy.
Miešací pomer	v závislosti od spôsobu aplikácie - pozri odsek Miešanie!
Riedenie	neriediť s vodou
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm ; max. 5 mm
Čas použiteľnosti	cca 3 hod.
Premostenie trhlín	trieda A4 (>1,25 mm)
Kapilárna absorpcia vody	w < 0,1 kg/m ² h _{0,5}
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50 m

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-2

EN 14891

Podklad

Vhodné podklady

Betón: so zhutnenou štruktúrou, minimálne triedy C12/15, ktorý je pevný, bez hniezd, trhlín a vrstiev s nízkou prídružnosťou.

Tehlová stena a stena z betónových tvárnic: stavaná na cementovú alebo vápennocementovú maltu s aplikovanou cementovou alebo vápenno-cementovou omietkou s hrúbkou najmenej 10 mm

Cementový poter

Pórobetón

Vápenno-cementová omietka

Existujúce keramické dlaždice dostatočnou prídružnosťou k podkladu

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava podkladu:

Pri utesňovaní balkónov, terás a iných povrchov vystavených vyššej teplotnej záťaži nesmie vlhkosť

materiály pre OBKLADY

pred aplikáciou hmoty presiahnuť 4 % (hodnota CM).

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu.

Príprava veľmi savých podkladov: Hĺbkový základ LF 1

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Zabudované tekuté hydroizolačné membrány sa musia aplikovať najmenej v dvoch vrstvách.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začal tuhnúť/zavädol, sa nesmie opätovne riediť alebo miešať s čerstvým materiálom!

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až +25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Pred nanesením tekutej hydroizolačnej membrány musia byť vhodným spôsobom opravené/odstránené nerovnosti podkladu.
- Pri vykurovaných poterach musí byť prevedená predpísaná skúšobná prevádzka vykurovacieho systému.
- Podlahové vykurovanie nesmie byť zapnuté tesne pred spracovaním, počas spracovania a vytvrdzovania materiálu.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované

hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.