

Hydroizolačná stierka HIDROSTOP PENETRAT



- > kapilárne a bariérové pôsobenie
- > odolnosť voči síranu amónnemu a transformátorovému oleju
- > odolnosť voči negatívnemu a pozitívnemu tlaku vody
- > vhodná pre hnojiská a kanalizácie
- > vhodná pre nádrže na pitnú vodu



Popis produktu

Vodotesná, penetračná, cementová hmota obohatená o polyméry na ručnú a strojnú aplikáciu, ktorá má dvojitý účinok vďaka špeciálnym kryštalizačným prísadám:

Kapilárny - aktívne chemické prímеси prenikajú hlboko do pórov stavebného materiálu, vytvárajú nerozpustné kryštály, čím utesňujú póry a chránia materiál pred prienikom vody a iných tekutín.

Bariérový - vytvorenie pevnej a vodotesnej izolačnej vrstvy na povrchu stavebného materiálu.

To zaisťuje spoľahlivejšiu tesnosť aj v prípade poškodenia povrchu alebo prasklín v podklade. Hmota je odolná voči síranu amónnemu, morskej vode a olejom, a preto je vhodná na ochranu povrchov neutralizačných nádrží odpadových vôd, technologických vôd, kanalizácie, čističiek odpadových vôd, betónových síl na siláž krmiva pre hospodárske zvieratá a na olejovú ochranu betónových lapačov oleja. Hmota je odolná voči pozitívnemu (min. 3 bar) aj negatívnemu tlaku vody (min. 2 bar), paropriepustná, mrazuvzdorná a poskytuje vodotesnú ochranu budov pred zemnou vlhkosťou, vsakujúcou a tlakovou podzemnou vodou.

Balenia:

| Veľkosť / Typ balenia | ks/kart. | ks/pal. |
|-----------------------|----------|---------|
| 25 KG / PS | | 48 |

Skladovanie:

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

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové miešadlo, hladítko, kefa, štetka.

Miešanie

Zmes nasypťe do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej studenej vody a rozmiešajte pomocou

SK-40525, Hydroizolačná stierka HIDROSTOP PENETRAT, platné od: 06.06.2022, Zaborsky Martin, Strana 1

materiály pre OBKLADY

elektrického miešadla (cca 3 min.) do vytvorenia hladkej homogénnej hmoty mäkko-plastickej konzistencie bez hrudiek. Takto pripravený náter musí cca 5 minút odstáť, aby dozrel a potom opäť premiešať. Konzistenciu náteru nakoniec upravíme podľa spôsobu nanášania (štetec, hladidlo) pridaním vody.

Pomer vody: 0,27 l/kg = 6,75 l/25kg

UPOZORNENIE:

Nikdy neprekračujte maximálne odporúčané množstvo zámesovej vody.

Odporúčame pripraviť si toľko hmoty, koľko dokážete spotrebovať za cca. 45 min.

Spracovať:

Namiešanú hmotu naneste štetkou na povrch v súvislej krycej vrstve (spotreba cca 1,5 kg/m²). Keď prvá vrstva dosiahne dostatočnú pevnosť, druhá sa nanesie kolmo na predchádzajúcu (spotreba 2. vrstva 1,5 kg/m²). Ak sa požaduje hladký povrch, tretiu vrstvu naneste štetkou a zarovnajte hladitkom. Ak jednotlivé vrstvy pred nanesením ďalšej vrstvy zaschnú, je potrebné ich vopred navlhčiť.

Pri nanášaní náteru dávajte pozor, aby ste dosiahli dokonalé krytie, najmä v rohoch, fabionoch a pri okrajoch.

UPOZORNENIE:

Zaťaženie izolovaných plôch vodou môže byť najskôr po 7 dňoch. Izolačnú stierku chráňte do úplného vytvrdnutia pred príliš rýchlym vysychaním, priamym slnečným žiarením a mechanickým poškodením.

Pri aplikácii náteru HIDROSTOP PENETRAT na vodorovné pochôdzne plochy je potrebné tieto dodatočne mechanicky chrániť (betónová vrstva, keramika, rôzne obklady).

Finálne nátery, obklady a podobne je možné aplikovať/pokladať po dosiahnutí dostatočnej pevnosti vodotesného náteru alebo najskôr po troch dňoch.

Technické údaje

| | |
|--------------------|--|
| Objemová hmotnosť | 1,88 kg/l |
| Pevnosť v tlaku | ≥ 35,0 MPa |
| Maximálna zrnitosť | 0,4 mm |
| Spotreba vody | cca. 0,27 l/kg = 6,75 l/25 kg |
| Spotreba | 3-4 kg/m ² pre dva nátery štetcom (hrúbka cca 2 mm) |
| hodnota pH | pH 11,5 |
| Hrúbka filmu | min. 2 - max. 5 mm |
| Sypná hmotnosť | 1,26 kg/l |
| Čas použiteľnosti | cca 1 hod. |

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 12004-2

Podklad

Vhodné podklady:

- Betón so zhutnenou povrchovou štruktúrou, minimálne C 12/15, ktorý je pevný a bez vypadaných hniezd, trhlín a nenosných vrstiev.
- Tehlové steny a steny z betónových tvárnic murovaných na cementovú maltu s minimálne 10 mm hrubou cementovou omietkou. (V prípade utesnenia hlinenej tehlovej steny pod úrovňou terénu je potrebné vodonepriepustný náter aplikovať vždy na stranu steny odkiaľ do nej vniká voda).
- Na cementovú omietku s hrúbkou min. 10 mm, aplikujte ako hladký alebo hrubý náter s dokonalou príľnavosťou k povrchu.

Nevhodné použitie: Na drevo, plasty, kovy a vodoodpudivé podklady.

Pevný, suchý alebo mierne vlhký, bez zvyškov debniaceho oleja a iných mastných zvyškov, špiny, starých náterov a prachu. Na vyplnenie a zastierkovanie hlbších škár a nerovností použite vhodnú reprofilačnú maltu. Podklad môže byť vlhký ale nie mokrý.

Príprava podkladu:

Prípravu podkladu preveďte vhodným mechanickým spôsobom (napr. pieskovanie, brúsenie, tlaková voda). Pri aplikácii na príliš hladké povrchy sa odporúča predchádzajúce zdrsnenie pieskovaním, brúsením alebo kefovaním drôtenou kefou.

Pred začatím izolačných prác nerovnosti, spoje a iné nedokonalosti v podklade vyrovnajte vhodnými materiálmi (napr. reprofilačnými maltami). Podklad predvlhčite. V rohoch a prechodoch vodorovných a zvislých plôch vytvorte fabión (napr. reprofilačnými maltami).

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!

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; vyhňte sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

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.

SK-40525, Hydroizolačná stierka HIDROSTOP PENETRAT, platné od: 06.06.2022, Zaborsky Martin, Strana 3

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. Používatelovi 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.