

Hydroizolačná stierka šedá DS 28



- > vhodná pre nádrže s pitnou vodou
- > uzatvára póry a kapiláry
- > odolná voči transformátorovému oleju
- > aj pre negatívny tlak vody
- > vhodné pre kalové jamy a kanalizácie



Popis produktu

Vodonepriepustná, minerálna, polymérmi zušľachtená tesniaca hmota, ktorá preniká do minerálnych podkladov, vytvára ochrannú vrstvu proti vlhkosti na stavebných konštrukciách. Je vhodná na ručné aj strojné spracovanie. Prispieva k odolnosti betónových konštrukcií voči síranom a používa sa v interiéri aj exteriéri na horizontálnu a vertikálnu hydroizoláciu proti vlhkosti pri základoch, základových doskách, oporných múroch, galériách, tuneloch a stôľňach, ako aj na hydroizoláciu betónových nádrží na úžitkovú a pitnú vodu. Je odolná voči transformátorovému oleju a je vhodná aj na ochranu povrchov v neutralizačných nádržiach na odpadové vody, nádržiach na technickú vodu, kanalizácii, čistiarňach odpadových vôd a na utesnenie odlučovačov oleja. Výrobok je podľa WTA 4-6 odolný voči pozitívnemu a negatívnemu tlaku vody a je zaradený do triedy W2.1-E (mierne tlaková voda) pri hrúbke vytvrdnutej vrstvy 3 mm. Po naplnení kremičitým pieskom je vhodná na vytvorenie hrubších vodonepriepustných spádových vrstiev, fabiónov, žľabov a odtokov.

Špeciálne kryštalické prísady dosahujú viacero účinkov:

- Kapilárnym pôsobením hmota preniká do minerálnych podkladov, vytvára tam nerozpustné kryštály a tým uzatvára póry a kapiláry pred prenikajúcou vodou a inými kvapalinami, čím sa znižuje vnikanie látok, ktoré sú škodlivé pre betón.
- bariérový efekt vytvára na povrchu minerálneho podkladu pevnú, vodotesnú izolačnú vrstvu
- sanácia povrchových trhlín (trhliny do 0,4 mm)
- zvýšenie trvanlivosti betónových konštrukcií
- minimalizácia nákladov na údržbu a opravy betónu

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / PS	-	42 PS
6 KG / KTN	-	84 KTN

Skladovanie

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

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové miešadlo, hladítko, kefa, štetka.

Miešanie

Zmes nasypete do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej studenej vody a rozmiešajte pomocou elektrického miešadla (cca 3 min.) do vytvorenia hladkej homogénnej hmoty. Po 5 min. zrenia hmotu opäť dobre premiešajte. Odporúčame namiešať toľko hmoty, koľko je možné spracovať za približne 45 minút.

Pomer vody:

- stierková konzistencia: 0,25 l/kg

- náterová konzistencia: 0,28 l/kg

POZOR! Pridávané množstvo vody ovplyvňuje kvalitu izolácie!

Pre vytvorenie maltovej konzistencie (na vytvorenie hrubších spádových vrstiev, žľabov) je možné do zamiešanej hmoty pridať sušený kremičitý piesok (fr. 0,063-3,5) v pomere DS 28 : KP = max. 1:1.

Spracovanie

Namiešanú hmotu nanášajte vhodným náradím v rovnomernej vrstve na pripravený podklad.

Spôsob nanášania závisí od typu zaťaženia vodou, použitia a podkladu.

Tehové murivo:

- murivo sa deň vopred navlhčí do kapilárneho nasýtenia alebo sa napenetruje izolačným základom AG 3 zmiešaným s vodou v pomere 1:1. Na navlhčený podklad sa celoplošne, štetcom naniesie pačok (náter.konzistencia) z DS28. Keď povrch pačoku dosiahne dostatočnú pevnosť, naniesie sa pomocou zubového hladidla vrstva tesniacej hmoty DS 28 (stierková konzistencia) a následne sa prehladí. Po vytvrdnutí povrchu sa naniesie ďalšia vrstva rovnakým spôsobom.

Betón:

- murivo sa deň vopred navlhčí do kapilárneho nasýtenia alebo sa napenetruje izolačným základom AG 3 zmiešaným s vodou v pomere 1:1. Na navlhčený podklad sa celoplošne, štetcom naniesie pačok (náter.konzistencia) z DS28. Keď povrch pačoku dosiahne dostatočnú pevnosť, naniesie sa pomocou zubového hladidla vrstva tesniacej hmoty DS 28 (stierková konzistencia). Do čerstvej hmoty sa zabuduje výstužná sieťka a povrch sa prestierkuje, tak aby bola sieťka dôkladne prekrytá. Po zatuhnutí vrstvy s výstužnou sieťkou (po cca 3-5 hod.) je potrebné naniesť druhú vrstvu a vyhladiť ju.

Povrch pre chôdzu alebo pojazd:

Ak ide o pochôdznu alebo pojazdnú plochu, aplikovaná hydroizolačná stierka musí byť dodatočne mechanicky chránená (betónová vrstva, rôzne nátery, keramika a pod.). Povrchové krytiny/vrstvy sa môžu nanášať až po dosiahnutí dostatočnej pevnosti hydroizolačnej stierky, najskôr však po 3 dňoch.

Následné ošetrenie:

Izolačnú stierku chráňte do úplného vytvrdnutia pred príliš rýchlym vysychaním, priamym slnečným žiarením a mechanickým poškodením.

Zaťaženie izolovaných plôch vodou môže byť najskôr po 3 dňoch.

Pred naplnením nádrží vodou je potrebné povrch opláchnuť, aby sa úplne odstránil vo vode

rozpuštný vedľajší produkt hydratácie cementu, hydroxid vápenatý. Po umytí je potrebné nádrž ešte raz dôkladne vyčistiť.

Izolačná stierka musí byť chránená vhodným spôsobom pred mechanickým poškodením/prerazením. Ochranné a drenážne vrstvy sa môžu aplikovať až po úplnom vytvrdnutí izolačnej stierky.

Podklady, u ktorých hrozí poškodenie vplyvom možných pohybov podkladu (tvorba trhlín), odporúčame izolovať inými vhodnými pružnými Murexin hydroizolačnými materiálmi.

Technické údaje

Sypná hmotnosť	cca 1,27 kg/l
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,94 kg/l
Maximálna zrnnosť	0,4 mm
Hodnota pH	11,5
Farba	cementovo sivá
Spotreba	cca 1,8 kg/m ² / 1 mm hrúbky - izolácia proti zemnej vlhkosti: cca 2-3 kg/m ² - izolácia pri väčšom zaťažení vodou a pri izolácii nádrží na vodu: cca 4,5 - 5,5 kg/m ²
Spotreba vody	náterová konzistencia: 0,28 l/kg stierková konzistencia: 0,25 l/kg
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm max. 5 mm
Čas použiteľnosti	cca 45 min.

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
STN EN 1504-2

Podklad

Vhodné podklady

betón - min. triedy C12/15, ktorý je pevný, bez segregáčnych dutín, trhlín a vrstiev s nízkou únosnosťou

tehlové a betónové tvárnice s cementovou alebo vápenno-cementovou omietkou min. hr.=10 mm
kamenné murivo bez segregáčnych dutín, trhlín a vrstiev s nízkou únosnosťou

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. Musí byť v súlade s platnými národnými a európskymi normami, stavebnými predpismi a uznávanými pravidlami všeobecnej stavebnej praxe.

Na vyplnenie a zastierkovanie hlbších škár a nerovností použite vhodnú reprofilačnú maltu.

Podklad môže byť vlhký ale nie mokrý.

Príprava podkladu:

Prípravu podkladu prevedte vhodným mechanickým spôsobom (napr. otryskávanie, brúsenie, tlaková voda).

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

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; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.

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 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.