

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

IZOLAČNÁ MALTA

KVARC[®]
STAVEBNÉ MATERIÁLY

Špecifikácia produktu:

Jednozložkový vodotesný izolačný materiál na báze cementu. KVARC TESNIACA CEMENTOVÁ MALTA je suchá prášková zmes, ktorá sa musí bezprostredne pred použitím zmiešať s vodou na mieste stavby k získaniu hydroizolačného materiálu.

Vlastnosti:

- Tvorí súvislý vodotesný povrch bez medzier
- Lahko sa nanáša na geometricky nesymetrické povrchy
- Široko používané v interiéroch aj exteriéroch
- Ekologický; neobsahuje organické rozpúšťadlá.
- Lahko sa nanáša (kotúčovou kefou, plyšovým valčekom, špachtľou)
- Vynikajúca hydroizolačná schopnosť
- na zmiešanie s vodou
- V závislosti od dávkovania vody je možné vodu nanášať špachtľou alebo plyšovým valčekom
- Na povrchu je možné ukladať obklady po 24 hodinách
- nie je potrebné aplikovanie základného náteru
- neobsahuje bitúmen a silikón
- má neutrálny zápach

Zloženie:

Klasifikovaný kremenný piesok, cementové spojivá a prísady na zlepšenie kvality materiálu.

Oblasť použitia:

Vhodné na izoláciu krytých terás, balkónov, pivníc, šacht, bazénov, tunelov, mokrých miestností, fasád budov, ako aj na izoláciu vlhkosti pôdy, pôdnej vody a pozitívneho vodného tlaku, na opravu a renováciu už existujúcich izolácií, ale predovšetkým tam, kde je potrebný tenký povlak na odstránenie trhlín.

Môže sa použiť na izoláciu stien a zásuviek kúpeľní, sprchovacích kútov a iných miestností zaťažených vodou proti úžitkovej vode; v prípade podlahového a stenového kúrenia. Môže sa použiť na izoláciu pivníc, šacht, zážitkových a plaveckých bazénov, studní a vodných nádrží (výnimkou pitnej vody), na opravu a renováciu existujúcich izolácií v exteriéroch aj v interiéroch.

Povrchy ošetrené s **KVARC IZOLAČNOU MALTOU** sú vhodné na nanášanie flexibilných lepidiel, potom môžu byť obkladané so studenou podlahou. **KVARC IZOLAČNÁ MALTA** zabezpečuje vynikajúcu hydroizoláciu na ošetrených povrchoch, k obloženiu odporúčame použitie lepidla **KVARC S1 Extraflex** a použitie KVARC injektážnych a sanitárnych silikónov v rôznych farbách.

Technické údaje:

- Priľnavosť: min. 1,0 N/mm²
- Pevnosť v tlaku: min. 5,4 N/mm²
- Pevnosť v ohybe: min. 2,8 N/mm²
- Vodotesnosť: žiadny prienik vody (po 28 dňoch; pri 1,5 baru)
- Schopnosť odstránenia trhlín: min. 0,4 mm
- Maximálna veľkosť častíc: 0,5 mm
- Spotreba vody: pre 20 kg-ové vrece pribl. 5-6 litrov vody.
- Používateľné (na 20°C): pribl. 45 minút
- Konzistencia: Možno nanášať štetcom
- Čas tuhnutia medzi vrstvami: min. ~ 2 hodiny
- Ukladanie dlažby (po dokončení poslednej vrstvy): po ~ 24 hodinách

| | |
|--------------------------------|---|
| Materiálové požiadavky: | približne .1,40 kg/m ² / mm |
| Balenie: | V 20 kg papierovom vreci |
| Skladovanie: | Za rovnakých podmienok ako cement na suchom, krytom mieste v neotvorenom balení: 1 rok. |
| Požiadavky: | KVARC IZOLAČNÁ MALTA sa môže nanášať na betónové a železobetónové povrchy, cementové potery, vápenno-cementové hladené základné omietky, na steny škárované. Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, bez prachu, oleja a nečistôt. Uvoľnené časti je potrebné odstrániť, väčšie trhliny, drážky a medzery vyplniť základnou omietkou alebo flexibilným lepidlom na dlaždice. Odporúča sa dodržiavať požiadavky normy DIN18202 na určenie najväčšej dovolenej dvojrozmernej odchýlky plôch. Vysoko absorpčné povrchy je potrebné vopred ošetriť hlbokým základným náterom Kvarc NANOTECH |
| Návod na použitie: | Spôsob miešania: Prášková látka sa má pridať k tekutine za stáleho miešania a potom sa pomocou nízkootáčkového miešača zmieša s homogénnou hmotou bez tvorby hrudiek. DÔLEŽITÉ: vždy sa prášok pridáva do tekutiny, nikdy nie naopak! Izolačná malta sa intenzívne zmieša s určeným množstvom čistej vody miešacím tyčom zachyteným vo vrtáčke. Po premiešaní necháme stáť na 3 - 5 minút a znova premiešame. Malta by mala mať mierne elastickejšiu konzistenciu. Tento homogénny materiál sa musí rovnomerne naniesť na povrch špachtľou, príp. nanášajte v max. 5 mm-ových dvoch vrstvách. Po preschnutí prvej vrstvy naneste ďalšiu vrstvu. Hotový povrch musí byť chránený pred rýchlym zaschnutím pokrytím vlhkom handričkou alebo vodným postrekom. Nanášajte štetcom alebo dlhosrstým plyšovým valčekom na podklad minimálne v 2, najlepšie však v 3 vrstvách. Postupné nátery by sa mali nanášať v smere kolmom po aplikácii predchádzajúcej vrstvy. Môže sa tiež nanášať špachtľou na dostatočne rovný a hladký povrch – dbajte na vytvorenie súvislej vrstvy. Celková hrúbka vrstvy je min. 2 mm, ale schopnosť odstránenia trhlín je úmerná jeho hrúbke. Použite výstuhy ohybov pozdĺž spojov stien, hrán a rohov, pri prielome v potrubí. Čistenie: Náradie po použití očistite vodou, neskôr je to možné už iba mechanicky. |
| Dôležité informácie: | Materiál nesmie byť počas doby tuhnutia vystavený mrazu. Neaplikujte na povrchy vystavené priamemu slnečnému žiareniu, nesmie byť vystavený vode, kým nestvrdne! Pred prácou musia byť stavebné prvky (sklo, drevo, plast, keramika) chránené pokrytím! V prípade nežiaduceho znečistenia životného prostredia umyte povrchy, ktoré majú byť chránené, dostatočným množstvom vody. |
| Teplota spracovania: | Minimálna teplota materiálu, povrchu a vzduchu: + 5°C |
| Bezpečnostné predpisy: | Produkt obsahuje cement, podrobné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov produktu. |
| Upozornenie: | Údaje, návod na použitie a pokyny zverejnené v TECHNICKEJ DOKUMENTÁCII sú platné iba za ideálnych stavebných podmienok. Ak sú pracovné podmienky odlišné alebo ak sa látka používa v neobvyklom prostredí, musia sa pred použitím vykonať skúšky alebo konzultovať s výrobcom. Používanie produktu si vyžaduje základné odborné znalosti Ústne a písomné predpisy výrobcu nezakladajú zmluvný vzťah ani vedľajšiu povinnosť vyplývajúcu z kúpnej zmluvy. Nezabavujú zákazníka zodpovednosti za kontrolu výrobkov na vlastné riziko. |