

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

AQUACHEM 2K

KVARC[®]
STAVEBNÉ MATERIÁLY

Špecifikácia produktu:

Dvojsložkový vodotesný izolačný materiál na báze cementu. **KVARC AQUACHEM** je výrobok predávaný vo forme jednotkového balenia, ktorý obsahuje suchú práškovú zmes a kvapalnú disperznú prísadu, ktoré je treba bezprostredne pred použitím zmiešať na mieste stavby, k získaniu materiálu na hydroizoláciu. .

Výhody:

- Vytvára hladký vodotesný povrch bez medzier
- Lahko sa nanáša na geometricky nerovné povrchy
- Mimoriadne flexibilný; aj pri nízkych teplotách
- Má dobrú schopnosť premostenia trhlín
- používaný v interiéroch aj exteriéroch
- Môže byť pokrytý so studenými obkladmi (v exteriéri musí byť pokrytý)
- Priateľský k životnému prostrediu; neobsahuje organické rozpúšťadlá.
- Vynikajúca priľnavosť k akémukoľvek povrchu
- Lahká aplikácia (pomocou plyšového valčeka, špachtľou)
- Vynikajúca hydroizolačná schopnosť

Zloženie:

Cementové spojivo; obsahuje minerálne plnivá a prísady zlepšujúce kvalitu

Oblasť použitia:

Môže sa použiť na izoláciu kúpeľní, sprchovacích kútov, možno použiť na izoláciu stien a podkladov iných miestností zaťažených vodou; aj v prípade podlahového a stenového vykurovania. Ďalej 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. Vhodný aj na hydroizoláciu terás a balkónov a vyplnenie dilatačných škár

Povrchy ošetrené s **KVARC AQUACHEM** sú vhodné na nanášanie flexibilných lepidiel, potom môžu byť pokryté so studeným obkladom. **KVARC AQUACHEM** zabezpečuje vynikajúcu hydroizoláciu na ošetrených povrchoch, k obloženiu odporúčame použitie lepidla **KVARC Extraflex S1** a použitie **KVARC** injektážnych a sanitárnych silikónov v rôznych farbách.

Technické údaje:

- Sypná hmotnosť: prášok: 1,49 kg / liter;
- kvapalina: 1 025 kg / liter; hotová zmes: 1,35 kg / liter
- Použiteľné (pri 20 ° C): cca. 45 min
- Konzistencia: Môže sa nanášať štetcom
- Čakacia doba medzi vrstvami: min. ~ 2 hodiny
- Môže byť pokrytý (po dokončení poslednej vrstvy): po ~ 24 hodinách

Balenie:

A" komponent (prášok): 16 kg vreca + B"komponent (tekutina): v 9 kg-ovej nádobe

Materiálové požiadavky:

cca. 1,35 kg/m²/ mm

Skladovanie:

Emulziu **KVARC AQUACHEM** (zložka „B“) je možné skladovať vo vzduchotesnom originálnom balení chránenom pred mrazom a silným teplom 24 mesiacov * (neskladujte pri teplote nad 30 ° C a nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu). V prípade Skladovania dlhšieho ako 6 mesiacov sa na povrchu môže vytvoriť film, preto pred použitím dôkladne premiešajte.

KVARC AQUACHEM Zložka „A“ (prášok) musí byť chránená pred vlhkosťou (skladujte iba na suchom mieste). Otvorené balenie by sa malo použiť čo najskôr!

Požiadavky:

Postupy: **KVARC AQUACHEM** sa môže nanášať na betónové a železobetónové povrchy, potery na báze cementu a anhydritu, vápenocementové hladené základné omietky, sadrové základné omietky a na steny . Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, zbavený prachu, oleja a nečistôt. Uvoľnené časti na povrchu je potrebné odstrániť, väčšie trhliny, drážky a priehlbiny vyplniť základnou omietkou alebo lepidlom na dlaždice. Odporúča sa dodržiavať požiadavky normy DIN 18202 na určenie najväčšej dovolenej odchýlky plôch v rovine. Vysoko nasiakavé podklady a podklady na báze sadry musia byť vopred ošetrené hĺbkovým základným náterom **Kvarc NANOTECH**.

Návod na použitie:

Pomer miešania: Ak hotový materiál počas ~ 45 minút aplikácie nebude použitý alebo ak nie je potrebné celkové množstvo materiálu použiť, vymerajte množstvo použitého materiálu s prihliadnutím na ich pomer (prášok „A“ / „B“ kvapalina= 16/9 % hmotn.).

Metóda miešania: Tieto dve zložky sa musia za stáleho miešania miešať pomocou nízkootáčkového miešača do homogénnej hmoty bez hrudiek.

Aplikácia: Po zmiešaní 2 zložiek sa homogénne zmiešaný materiál nanesie na podklad štetcom alebo dlhosrstým plyšovým valčekom v najmenej 2, ale najlepšie 3 vrstvách. nanášajte v smere kolmom. Môže da tiež nanášať na dostatočne rovný a hladký povrch špachtľou- dbajte na to, aby sa vytvorila uzavretá izolačná vrstva. Celková hrúbka vrstvy je min. 2 mm, ale schopnosť odstránenia trhlín je úmerná jeho hrúbke. Použite pás na posilnenie oblúkov pozdĺž stenových spojov, hrán a rohov, v mieste otvorov potrubia.

Čistenie: Nástroje je možné po použití očistiť vodou, potom iba mechanicky

Dôležité informácie:

Materiál nesmie byť počas skladovania vystavený mrazu. Neaplikujte na povrch vystavený priamemu silnému slnečnému žiareniu, nesmie byť vystavený vode, kým nestvrdne! Výrazne znižuje paropriepustnosť povrchu.

Pred prácou musia byť stavebné prvky (sklo, drevo, plast, keramika) v blízkosti ošetrovaného povrchu zakryté! V prípade nežiaduceho znečistenia životného prostredia, povrchy, ktoré sa majú chrániť, okamžite umyte veľkým množstvom vody.

Teplota spracovania:

od +5 do +25 °C (povrch, vzduch, voda a materiál).

Bezpečnostné predpisy:

Produkt obsahuje cement, súvisiace informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov produktu. Podrobnosti nájdete v karte bezpečnostných údajov produktu.

Upozornenie:

Údaje, návody na použitie a pokyny zverejnené v TECHNICKEJ DOKUMENTÁCIÍ sú platné iba za ideálnych stavebných podmienok. Ak sú pracovné podmienky odlišné alebo sa látka používa v inej oblasti ako obvykle, musia sa pred použitím vykonať skúšky alebo konzultovať s výrobcom.

Používanie produktu si vyžaduje základné odborné znalosti