

na ručné namiešanie vysoko paropriepustnej omietky proti vlhkosti v murive

Popis

AquaSan Porosity® je tekutá prísada určená na jednoduchú výrobu omietkových materiálov na sanáciu vlhkého muriva.

AquaSan Porosity® sa pridáva do malty tvorenej portlandským cementom (CEM I), čistým betonárskym pieskom (t. j. drobným kamenivom fr. 0 – 4 mm alebo 0 – 2 mm podľa ČSN EN 12620) a vodou. Počas miešania vytvára v malte sieť veľmi jemných vzduchových bubliniek, ktoré nahradzujú vápno a dodávajú malte veľmi dobrú spracovateľnosť, malta je vysoko porézna, ľahká a dobre priľnavá nielen k nasiakavému tehlovému podkladu, ale aj k hladkým povrchom, ako je betón alebo kameň.

Vďaka vysokému prevzdušneniu malty je možné v čerstvom stave bezpečne nanášať aj väčšie vrstvy omietky, po stvrdnutí je malta veľmi dobre priedušná pre vodnú paru, a umožňuje tým vysychanie muriva bez vlhnutia povrchu omietky.

AquaSan Porosity® je nutné použiť do všetkých troch vrstiev sanačného systému tvoreného základným postrekom, sanačnou jadrovou omietkou a sanačným finálnym štukom, tým je zaručená spoľahlivá funkcia celej omietkovej vrstvy a možnosť vysychania vlhkého muriva.

Sanačné opatrenia

Na účinné a trvalé zníženie vlhkosti konštrukcie odporúčame okrem použitia sanačnej omietky tiež odstrániť alebo minimalizovať zdroje vlhkosti v murive ďalšími opatreniami, ako je napr. krémová injektáž **AquaStop Cream®** alebo podkladový náter proti soľným výkvetom **AquaSalt Stop®**. Pre odborné poradenstvo sa, prosím, obráťte na naše technické oddelenie, pozrite Kontakty.

Veľmi dôležitým krokom je voľba povrchovej úpravy sanovanej konštrukcie, ktorá musí zaručiť porovnateľne dobrú priepustnosť pre vodnú paru, aby nebolo narušené vysychanie muriva a nehromadila sa vlhkosť pod touto úpravou. Nevhodné sú nátery priamo na báze latexových alebo akrylátových disperzií ani vnútorné maliarske nátery s vyšším podielom týchto syntetických disperzií, rovnako ako tapety a keramické alebo plastové obklady. Vhodné sú paropriepustné nátery zaručujúce nízky difúzny odpor vrstvy $\mu \leq 0,2$ m.

Neodporúča sa kombinovať vrstvy sanačnej omietky s **AquaSan Porosity®** s vrstvami z iných sanačných hmôt.

Výhody

AquaSan Porosity®

- Účinne prevzdušňuje ručne miešanú maltu, tým nahrádza vápno v omietkach
- Umožňuje jednoduchú výrobu sanačných omietok
- Vytvára ľahké, dobre spracovateľné a priľnavé malty
- Vytvára vysokopriedušnú omietku, a tým vlhkosť nachádzajúca sa v murive ľahko vysychá
- Jednoduché dávkovanie a výroba mált
- Neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)
- Nízke náklady

Použitie

AquaSan Porosity® je určený pre:

- omietky s portlandským cementom (CEM I),
- omietkové malty bez použitia vápna,
- vlhké murivo v podzemnej a nadzemnej časti budov,

na ručné namiešanie vysoko paropriepustnej omietky proti vlhkosti v murive

- obytné miestnosti, soklové časti fasád, pivnice, garáže,
- nie je vhodný na použitie do sadrových alebo vápenných omietok.

Príprava podkladu

Z vlhkej konštrukcie je nutné odstrániť starú omietku s dostatočným presahom nad hornú úroveň viditeľného zvlhnutia, mechanicky odstrániť nesúdržný podklad a prípadné výkveti solí a preškriabať škáry v murive do hĺbky cca 10 – 20 mm. Dokonale očistiť povrch od prachu a prípadných zvyškov vápenných omietok. Nasiakové tehlové murivo je vhodné pred nanosením prvej vrstvy dostatočne zvlhčiť.

Pracovný postup

Sanačná omietka s AquaSan Porosity® sa spravidla skladá z troch vrstiev.

- Postrek riedkou maltou (špic) vykonávaný nesúvisle na cca 2/3 plochy. Použije sa sanačná malta, zriedená na potrebnú konzistenciu vodou. Postrek nie je nutný na nenasiakavý a hladký podklad.
- Jadrová sanačná omietka sa nanáša až po zatuhnutí a zatvrdnutí postreku väčšinou ručne, spravidla druhý deň, a to v jednej alebo niekoľkých vrstvách. Povrch sa zarovná latou rovnako ako pri bežnej omietke.
- Sanačný štuk sa nanáša na zavädnutú jadrovú vrstvu, povrch nesmie byť príliš hladný (kletovaný), aby neuzatváral prechod vodnej pary; odporúča sa hladiť napr. polystyrénovým hladidlom.

Sanačná omietka s AquaSan Porosity® sa musí aplikovať pri teplotách podkladu aj prostredí min. +5 °C.

Príprava mált

Odmerané množstvo prísady AquaSan Porosity® sa pridáva do miešačky súčasne s vodou, potom sa pridá odmerané množstvo cementu a piesku a nechá sa miešať v stanovenom čase. Čas miešania je nutné dodržať, pretože až počas dlhšieho miešania sa v malte vytvoria vzduchové bublinky (prevzdušnenie) požadovanej veľkosti a množstva a malta získava dobrú spracovateľnosť a sanačné vlastnosti.

Zloženie zmesí pre jedno stavebné koliesko 50 – 55 litrov

1. Pomery miešania malty a štku z jednotlivých zložiek – piesku a cementu

Zložka/Vrstva		Postrek	Jadrová omietka	Štuk
Cement CEM I	litre (vedierka)	10 l (1 vedierko)	10 l (1 vedierko)	10 l (1 vedierko)
Piesok 0/4 mm	litre (vedierka)	40 l (4 vedierka)	40 l (4 vedierka)	-
Piesok 0/2 mm	litre (vedierka)	-	-	40 l (4 vedierka)
Voda	litre	8 – 10 l	7 – 9 l	9 – 11 l
AquaSan Porosity®	ml	50	50	50
	odmerka	1×	1×	1×

Objem 1 bežného vedierka zarovnaného s horným okrajom je cca 10 l

na ručné namiešanie vysoko paropriepustnej omietky proti vlhkosti v murive

Skutočnú dávku vody je nutné upraviť podľa vlhkosti piesku a potrebnej konzistencie malty.

Lehota spracovateľnosti čerstvej hmoty je v závislosti od teploty prostredia 2 – 3 hodiny po namiešaní.

Použitie iných prísad do malty, napr. urýchľovačov alebo zimných prísad, sa neodporúča, takisto sa neodporúča pridávať do zmesi iné sanačné hmoty. Čerstvo nanosená sanačná omietka sa musí chrániť pred mrazom až do dostatočného vytvrdnutia.

Spotreba materiálov

Vrstva	Hrúbka vrstvy	Spotreba malty l/m ²	Spotreba AquaSan Porosity® ml/m ²	Plocha muriva sanovaná z jedného balenia 1 000 ml m ²
	mm			
Postrek*	10	6 – 7	6,5	150
Jadrová malta	25	25	23	43
Štuk	2	2	2	500
Celkovo pre sanovanú plochu		33,5	31,5	32

* pri pokrytí cca 2/3 plochy

Čistenie a údržba zariadenia

Všetky aplikačné nástroje a vybavenia je nutné ihneď po aplikácii vypláchnuť a umyť vodou.

Technické informácie

Báza: vodný roztok
Vzhľad: číra, žltkastá
Konzistencia: kvapalná, mierne

Zápach: charakteristický
Hustota: 1,02 ± 0,03 kg/dm³
Aplikačná teplota: min. +5 °C

Balenie

Plastová fľaša 1 000 ml s integrovanou odmerkou 50 ml v uzávere.

Skladovanie

- V suchu, v uzatvorenom obale, chráňte pred slnečným žiarením
- Odporúčaná teplota +5 °C až +30 °C
- Chráňte pred mrazom; po zmrazení nutné výrobok dokonale homogenizovať
- Minimálna trvanlivosť AquaSan Porosity® za uvedených podmienok skladovania je 24 mesiacov

Kontrola kvality

Výrobok a jeho výroba podlieha stálej kontrole kvality podľa systému riadenia výrobcu. Na výrobok bol vydaný certifikát č. 204/C5/2018/010-039392 Technickým a zkušebným ústavom stavebním Praha, s. p., AO 204.

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Výrobok nie je podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 klasifikovaný ako nebezpečný.

**na ručné namiešanie vysoko paropriepustnej omietky proti
vlhkosti v murive**

Pri práci je nutné dodržiavať základné hygienické návyky, nejesť, nepiť, nefajčiť, chrániť oči, pokožku a odev pred poškodením.

- Použite ochranný odev, obuv a rukavice a ochranné okuliare pri prelievaní.
- Pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnite prúdom čistej vody, vyhľadajte lekára, pokiaľ problémy pretrvávajú.
- Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie, ale vyhľadajte lekársku pomoc.
- Prípravok skladujte v originálnom obale, neprelievajte do obalov od nápojov ani iných látok.
- Skladujte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov výrobku.

Kontakt

TRUMF sanace s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21

Technické oddelenie: Jiří Schwarz

Mob.: +420 603 589 130, +420 731 565 565

Prevádzka: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19

Pevná linka: +420 235 312 000

www.odvlhцени-zdiva-svepomoci.cz

info@sanace-trumf.cz