

AquaSan Porosity®

Prísada do omietok proti vlhkosti muriva

Popis

AquaSan Porosity® je tekutá prísada určená pre ľahkú výrobu omietkových materiálov pre sanáciu vlhkého muriva.

AquaSan Porosity® sa pridáva do malty tvorenej portlandským cementom (CEM I), čistým betonárskym pieskom (tj. drobným kamenivom fr. 0-4 mm alebo 0-2 mm podľa STN EN 12620) a vodou. Počas miešania vytvára v malte sieť veľmi jemných vzduchových bubliniek, ktoré nahrádzajú vápno a dodávajú malte veľmi dobrú spracovateľnosť, malta je vysoko porézna, ľahká a dobre priľnavá nielen k savému 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 potom 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 sanačnou finálnou štukou, tým je zaručená spoľahlivá funkcia celej omietkovej vrstvy a možnosť vysychania vlhkého muriva.

Sanačné opatrenia

Pre 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, viď 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 sanačných omietok s **AquaSan Porosity®** s vrstvami z iných sanačných hmôt.

Výhody

AquaSan Porosity®

- Účinne prevzdušňuje maltu, tým nahrádza vápno v omietkach
- Umožňuje jednoduchú výrobu sanačných omietok
- Vytvára ľahké, dobre spracovateľné a priľnavé malty
- Poskytuje vysoko priedušné omietky
- Jednoduché dávkovanie a výroba mált
- Neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)

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
- Obytné miestnosti, soklové časti fasád, pivnice, garáže
- Nie je vhodný pre 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 vyškrabať škáry v murive do hĺbky cca 10 - 20 mm. Dokonale očistiť povrch od prachu a prípadných zvyškov vápenných omietok. Nasiakavé tehlové murivo je vhodné pred nanosením prvej vrstvy dostatočne zvlhčiť.

AquaSan Porosity®

Prísada do omietok proti vlhkosti muriva

Pracovný postup

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

- Postrek riedkou maltou (špric) vykonávaný nesúvisle na cca 2/3 plochy. Uplatňuje 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 u bežnej omietky.
- Sanačná štika sa nanáša na zavädnutú jadrovú vrstvu, povrch nesmie byť príliš hladný (vyleštený), aby neuzatváral priechod vodnej pary; odporúča sa hladiť napr. polystyrénovým hladidlom.

Sanačná omietka s AquaSan Porosity® sa musí aplikovať pri teplotách podkladu i prostredia 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 po stanovenú dobu (viď. Tab. 3. Postup miešania a spotreby). Dobu miešania je nutné dodržať, pretože až počas dlhšieho miešania sa v malte vytvorí vzduchové bublinky (prevzdušnenie) požadovanej veľkosti a množstva a malta získava dobrú spracovateľnosť a sanačné vlastnosti.

Maltu je možno namiešať priamo zo zložiek, tj. piesku a cementu alebo použiť ako náhradu kameniva a spojiva (piesok a cement) vhodnú suchú cementovú zmes so zrnitosťou do 4 mm neobsahujúcu špeciálne prímеси ani prísady. Pre postrek a jadrovú omietku možno použiť bežne dostupný obyčajný cementový poter alebo drobnozrnný betón do 4 mm - napríklad:

Bauhaus Suchý betón B 20
Bauhaus Betónový poter
Baumit Suchý betón B 20
Cemix Betón Hobby - 000
Cemix Betón Basic - 430
Cemix Betón C 20/25
Cemix Cementový poter 20 MPa - 010

Konečné fyzikálne vlastnosti výsledného produktu miešania týchto pripravených cementových zmesí závisia na konkrétnom dávkovaní prísady AquaSan Porosity®.

Neodporúčame používať suché zmesi určené pre malty a špeciálne potery a zmesi s obsahom vápna. U suchých zmesí je vždy nutné previesť skúšku stability čerstvej prevzdušnenej sanačnej malty.

Na prípravu štky použite vhodnú sanačnú štku podľa dostupnosti na trhu

AquaSan Porosity®

Prísada do omietok proti vlhkosti muriva

Zloženie zmesí pre jedno stavebné koliesko 50 - 55 litrov

1. Pomery miešania malty a štuky z jednotlivých zložiek - piesku a cementu

Zložka / Vrstva		Postrek	Jadrová omietka	Štuka
Cement CEM I	litre (vedierka)	10 l (1 vedro)	10 l (1 vedro)	10 l (1 vedro)
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 x	1 x	1 x

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

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

2. Pomery miešania malty a štuky z balených suchých cementových zmesí

Zložka / Vrstva		Postrek	Jadrová omietka	Štuka
Suchá zmes - cementový poter, betón do 4 mm (viď. Príprava mált)	kg	60-75	60-75	-
Suchá zmes - sanačná štuka	kg	-	-	75-80
voda	l	8 - 10	podľa návodu výrobcu	podľa návodu výrobcu
AquaSan Porosity®	ml	50	50	-
	odmerka	1 x	1 x	-

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

3. Postup miešania a spotreby

Zložka / Vrstva		Postrek	Jadrová omietka	Štuka
čas miešania	min	3 - 5	8 - 10	8 - 10
Množstvo vyrobenej malty cca	l	50	55	50
Vystačí pri hr. 10 mm na plochu	m ²	7,5 *	-	-
Vystačí pri hr. 25 mm na plochu	m ²	-	2,2	-
Vystačí pri hr. 2 mm na plochu	m ²	-	-	25

* Pri pokrytí cca 2/3 plochy

Doba spracovateľnosti čerstvej hmoty je v závislosti od teploty prostredia 2-3 hodiny po namiešaní.

Použitie iných prísad do malty, napr. urýchľovačov alebo iných prísad sa neodporúča, tiež sa neodporúča pridávať do zmesi iné sanačné hmoty. Čerstvo nanosená sanačná omietka sa musí chrániť pred mrazom až do dostatočného vytvrdnutia - doporučená minimálna teplota pre zatvrdnutie je 5 ° C.

AquaSan Porosity®

Prísada do omietok proti vlhkosti muriva

Spotreba materiálov:

vrstva	Hrúbka vrstvy	Spotreba malty	Spotreba AquaSan Porosity®	Plocha muriva sanovaná z jedného balenia 1000 ml
	mm	l/m ²	ml/m ²	m ²
Postrek*	10	6 - 7	6,5	150
Jádrová malta	25	25	23	43
Štuka	2	2	2	500
Celkom pre sanovanú plochu:		33,5	31,5	32

* Pri pokrytí cca 2/3 plochy

Čistenie a údržba zariadení

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

Technické informácie

Báza: vodný roztok

Vzhľad: číra, žltkastá

Konzistencia: kvapalná

Zápach: charakteristický

Hustota: 1,02 ± 0,03 kg / dm³

Aplikačná teplota: min. +5 ° C

Balenie

Plastové obaly:

- 30 ml dodávané jednotlivo alebo v balení po 6 ks
- 500 ml s integrovanou odmerkou 50 ml v uzávere.
- 1000 ml s integrovanou odmerkou 50 ml v uzávere.

Skladovanie

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

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.

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

- Použite ochranný odev, obuv a rukavice a ochranné okuliare pri prelievaní
- Pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnite prúdom čistej vody, vyhľadajte lekára, ak ťažkosti 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 Bezpečnostnom liste výrobku.

AquaSan Porosity[®]

Prísada do omietok proti vlhkosti muriva

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

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

Pevná linka: +420 235 312 000

www.injektaz-muriva-svojpomocne.sk

info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz

Vydané: 25.1.2021

Revízia č. : 1

Údaje uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z úrovne našich súčasných znalostí a skúseností. Výrobca nenesie zodpovednosť za následky použitia tohto výrobku na iné účely a iným spôsobom, než je popísané v tomto technickom liste. Tento technický list nie je právne záväznou zárukou určitých vlastností a vhodnosti použitia pre konkrétny účel a nezbavuje spracovateľa povinnosti vykonávať vlastné skúšky. Pri používaní tohto výrobku je nutné dodržiavať platné zákonné nariadenia a predpisy.