

Technologický postup provádění sanačního omítkového systému Profisan

OBECNĚ

Nejčastější příčinou vlhnutí a narušení zdiva je nefunkční nebo chybějící hydroizolace a nedostatečný odvod srážkové vody od objektu. Voda s obsahem rozpustných solí působením kapilárních sil vzlíná do zdiva a omítek, kde se odpařuje. Rozpustné soli v omítce krystalizují, zaplňují póry a vytvářejí výkvěty. Krystalické tlaky spolu s účinky mrazu vlhké zdivo narušují. V takto postižených částech stavby, zvláště ve sklepních prostorách a v soklových partiích, jsou na omítkách patrné vlhké mapy s výkvěty, na některých místech i mechanicky poškozená a od podkladu odpadávající omítka. Při dlouhodobém působení vlhkosti a solí může dojít až ke statickým poruchám objektu.



SANAČNÍ PRŮZKUM

Podkladem pro návrh sanačního systému musí být vždy prohlídka objektu sanačním specialistou. Průzkum je zaměřen zejména na zjištění příčiny poruchy s měřením vlhkosti a salinity. Podle výsledku tohoto průzkumu navrhuje sanační specialista opatření k odstranění příčin a návrh sanačního systému.



Sanační průzkum

POSTUP

Omítka se zásadně míchá v bubnové míchačce a nanáší se ručně!

1. Proveďte odstranění degradovaných omítek min. do výšky 100 cm nad vlhkou nebo poškozenou částí zdiva a omítek. Spáry vyškrábejte do hloubky cca 2 cm. Trhliny ve zdivu vyplňte zdicí cementovou maltou, vypadané kusy zdiva doplňte novými cihlami a vyzděte zdicí maltou. Nezmrzlé části zdiva důkladně očistěte od nečistot např. drátěným kartáčem nebo tlakovým vzduchem.

Vybourané zbytky zdiva a staré omítek odstraňte od zdiva a okamžitě odveďte. Nesmí se použít ani k zásypu v okolí zdiva, aby nedocházelo k opětovnému prosolování.



Příprava

2. Instalace inženýrských sítí (např. elektroinstalace) ve zdivu nesmí být upevněna a kotvena sádrovými hmotami. Na připevnění použijte cementovou směs.

3. Omítka pro zpracování se připraví mísením sanační suché směsi s vodou. Příprava se řídí příslušným technickým listem a pro správnou funkci těchto omítek je nutné zejména dodržovat způsob míchání, množství záměsové vody, dobu míchání a způsob nanášení omítek, stejně tak technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami.



4. Z omítky Profisan si připravte postřík tak, že Profisan hrubý - OS 401 rozmícháte v bubnové míchačce. Míchací čas je cca 10 minut, přičemž na konzistenci postříku ředíte až v poslední minutě míchání. Vytvořeným



Postřík



Nanesená vrstva Profisan hrubý



postříkem opatřete celoplošně důkladně navlhčenou sanovanou plochu.

5. Po minimálním 1 denním zrání postříku celou zeď opět provlhčete a naneste Profisan hrubý - OS 401 v tloušťce min. 20 mm (optimální je 25 mm). V případě nutnosti provedení tloušťky 30-40 mm provádějte nanášení dvouvrstvé. Interval mezi nanášením jednotlivých vrstev je minimálně 1 den, přičemž podklad zdrsněte a opět důkladně navlhčete. Profisan hrubý - OS 401 míchejte zásadně v bubnové míchačce na nejnižším stupni otáček po dobu 12 až maximálně 15 minut. Poměr vody a směsi dodržte podle návodu. Stahuje se ze spodu k vrchu latí. **Povrch nehladíte ani nezatlačujte**, jen strhněte latí a mírně zdrsněte. Doba zrání omítky je 1 mm / 1 den, přičemž při dvouvrstvém omítání se síla omítek pro výpočet technologického zrání sčítá. Dvouvrstvá omítka o síle 40 mm zraje před nanesením Profisanu jemného - OS 402 40 dnů od nanesení první vrstvy. Namíchejte jen tolik směsi, kterou zpracujete do 1,5 hod. Přidávání vody do tuhnutí směsi je nepřípustné.

6. Při tloušťkách vrstev sanačních omítek více než 5 cm vložte sklovláknitou síťovinu (R 120, 160 g/m²) tak, aby byla síťovina umístěna do 2/3 celkové tloušťky omítky od podkladu. Do rohů všech otvorů doporučujeme provedení diagonální výztuže vrchní vrstvy sanační omítky sklovláknitou síťovinou (min. rozměr 30 x 20 cm).

7. Jako vrchní omítku použijte Profisan jemný - OS 402 v zrnitosti 0,7 mm. Materiál zásadně zpracováváte v bubnové míchačce na nejnižším stupni otáček min. 10 min. Poměr vody a směsi podle návodu. Podklad musí být suchý, řádně vyztřelý (min. 1 mm / 1 den) a nesmí být zmrzlý. Podklad zvlhčete vodou. Doporučená tloušťka vrstvy vrchní omítky je 2-3 mm. Omítku nanášejte plastovým nebo nerezovým hladítkem. Po nanesení můžete podle vlhkosti ovzduší cca za 1-3 hodiny od nanesení omítku vyhladit gumovým nebo filcovým hladítkem.

8. Pro nátěr zásadně používejte barvy s difúzním ekvivalentem vodních par $S_d < 0,2$ m (vápenné, silikátové nebo silikonové barvy). V žádném případě nesmíte použít nátěry snižující difúzi vodních par (např. disperzní barvy). Nátěr nanášejte na vrchní omítku po důkladném vyztřelí. Běžně se doporučuje 30 dnů.

9. Pro odlehčení vlhkosti ve zdivu provádějte sanační omítku s odstupem od úrovně podlah a terénu nebo použijte difúzní lišty. V žádném případě nesmí fasádní sanační omítky zasahovat pod terén nebo přijít do styku se zásypem nebo zeminou.

Důležité upozornění

Při aplikaci sanačních odvlhčovacích omítek je nutné dbát na dodržení technologického postupu, technologických přestávek a technologie zpracování.