

Sanácia betónových konštrukcií - Základná škola Fándlyho 11, Pezinok

V prvom kroku je potrebné odstrániť poškodený nenosný betón a všetky nesúdržné časti, očistiť oceľovú výstuž minimálne do stupňa SA 2 (bez stôp korózie). Povrch očistiť (upraviť) pieskovaním resp. pomocou vysokotlakového vodného lúča 200-1000 bar.

Výstuž aj betónový podklad sa po očistení ochráni adhéznym náterom **weber.rep ochrana**, následne môžeme aplikovať vyrovnávacie malty **weber.rep vysprávka J SV** alebo **weber.rep vysprávka H SV** v závislosti od hrúbky reparácie.

Jemnú úpravu povrchu v hr. do 4 mm realizujeme hmotou **weber.rep povrch SV**.

Finálnu povrchovú úpravu realizujeme pomocou KZS **weber.therm terranova**.

Po obhliadke objektu odporúčame spodnú hranu betónu – podhľad, upraviť pomocou izolantu EPS F70 hr. 30mm s následným presieťkovaním a finálnou úpravou tenkovrstvou omietkou.

Na hranu, styk zvislej steny a podhľadu odporúčame zapracovať rohový - profil so skrytou okapničkou ktorý slúži na odvedenie dažďovej vody.

Weber.rep ochrana

Všeobecné požiadavky na podklad

Podklad na nanášanie adhézneho náteru musí byť poriadne očistený od všetkých nečistôt, voľných častíc a oceľ musí byť zbavená všetkej korózie.

Pokyny na spracovanie

weber.rep ochrana sa rozriedi čistou vodou do konzistencie hustého cesta, potom sa pomalým pridávaním vody a za stáleho miešania dosiahne konzistencia vhodná na natieranie. Odporúčané množstvo vody je cca 0,25 l na 1 kg suchej zmesi. Riadne očistená, opieskovaná oceľová výstuž sa po celej ploche dôkladne natrie adhéznym náterom.

Betónový podklad musí byť pred nanášaním dokonale navlhčený, bez prachu, nenosných častí a bez mastných miest. Adhézny náter sa nanáša štetkou na podklad, štetcom na výstuž. Pri následnom krytí výstuže vyrovnávacou maltou sa musí v závislosti na poveternostných a teplotných podmienkach okolia dodržať časový odstup na zavädnutie náteru cca 30 – 40 minút.

V prípade, že na sanáciu použijeme nástrekovú maltu, ktorú nanášame strojovou omietačkou, sa nanášanie robí bezprostredne po natretí podkladu adhéznym náterom.

Weber.rep vysprávka J SV

Všeobecné požiadavky na podklad

Podklad musí byť dostatočne vlhký, pevný, bez prachu a zvyškov olejov, bez voľne oddeliteľných častíc.

Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu a ovzdušia nesmie klesnúť pod +5°C. Je treba zabrániť priamemu pôsobeniu dažďa a snežného žiarenia.

Pokyny na spracovanie

weber.rep vysprávka J sa rozmiešava iba s vodou. Pridaním nepatrného množstva vody 3 lt/25 kg je možné maltu rozmiešať do cestovitej konzistencie, ktorú je možné spracovávať špachtľou.

V jednom pracovnom cykle sa môže nanášať vrstva až do hrúbky 30 mm bez toho, aby vznikali trhlinky. Samotná hrúbka malty pod, alebo nad samotnou výstužou v prípade záverečného ošetrenia náterovou hydroizoláciou musí mať min. hrúbku 4-5mm.

Weber.rep vysprávka H SV

Všeobecné požiadavky na podklad

Podklad musí byť dostatočne vlhký, pevný, bez prachu a zvyškov olejov, bez voľne oddeliteľných častíc.

Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu a ovzdušia nesmie klesnúť pod +5°C. Je treba zabrániť priamemu pôsobeniu dažďa a slnečného žiarenia.

Pokyny na spracovanie

weber.rep vysprávka H sa rozmiešava iba s vodou. Pridaním nepatrného množstva vody 2,7 lt/25 kg je možné maltu rozmiešať do cestovitej konzistencie, ktorú je možné spracovávať špachtľou. V jednom pracovnom cykle sa môže nanášať vrstva až do hrúbky 80 mm bez toho, aby vznikali trhlinky. Vyrovnaná plocha sa po vyschnutí ošetri požadovaným finálnym náterom .

Pracovný postup:

U podkladov, ako je betón, cementová omietka, tehla, ťažký betón, murované steny z dutých tvárnic, nie je potrebná žiadna iná predpríprava okrem prevlhčenia.

Weber.rep povrch SV

Všeobecné požiadavky na podklad

Podklad musí byť dostatočne vlhký, pevný, bez prachu a zvyškov olejov, bez voľne oddeliteľných častíc.

Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu a ovzdušia nesmie klesnúť pod +5°C. Je treba zabrániť priamemu pôsobeniu dažďa a slnečného žiarenia.

Pokyny na spracovanie

weber.rep povrch sa rozmiešava iba s vodou. Pridaním nepatrného množstva vody 4,7 lt/25 kg je možné maltu rozmiešať do cestovitej konzistencie, ktorú je možné spracovávať špachtľou. V jednom pracovnom cykle sa môže nanášať vrstva do hrúbky 4 mm. Vyrovnaná plocha sa po vyschnutí ošetri požadovaným KZS resp. finálnym náterom .

Tento návrh je potrebné dať odsúhlasiť autorizovanému projektantovi, zodpovednému za celkové technické riešenie diela v zmysle stavebného zákona.

S úctou

Ivan Stromko

