

Všeobecné pokyny ku spracovaniu

Exzellent omietka na reguláciu vlhkosti

Pokyny ku spracovaniu

Projekt

Pred každým opatrením zameraným na opravu a obnovenie funkčného stavu sa musí vykonať presná analýza stavby a poruchy. Potom nasleduje posúdenie rozličných variantov vykonania opravy. Dodržiavajte ustanovenia normy DIN 18350 ako aj 18550.

Exzellent omietka na reguláciu vlhkosti môže byť vynikajúcim riešením tam, kde zlyhajú tradičné opatrenia (kombinácia vodorovnej hydroizolácie a sanačnej omietky), alebo sú neekonomické.

Príprava podkladu

Ak sa na konštrukcii vyskytuje stará poškodená omietka, odstráňte ju mechanicky (otlčením) cca. do výšky 80 cm nad poruchou spôsobenou vlhkosťou.

Podľa potreby očistite povrch otryskávaním.. Zvetranú a uvoľnenú omietku vyškrabte zo škár cca. do hĺbky 2 cm a omeťte plochu ostrou metlou. Na následné vyplnenie škár použite Exzellent 540.

Pri spracovaní materiálu Exzellent musí byť podklad vždy mokrý, resp. vlhký. Suchý podklad preto dôkladne navlhčíte pred začatím prác.

Miešanie

Omietky určené na ručné nanášanie (Exzellent 510, 610) zamiešajte pomocou ručného miešadla, spádovej miešačky, miešačky s núteným obehom. Doba miešania 2-3 minúty.

Omietky určené na strojové nanášanie (Exzellent 500, 600, 700) nanášajte na prevlhčený podklad pomocou bežných omietacích strojov na jemnú omietku s turbomiešačom. Podrobné informácie nájdete v bode „Strojové vybavenie“.

Prednástrek

Hladké podklady s nízkym stupňom adhézie si vyžadujú použitie prednástrekovej malty, ktorú je vhodné použiť na murivo. Plochu navlhčíte jeden deň pred nanesením prednástreku. Bezprostredne pred nanesením prednástreku plochu dôkladne opäť navlhčíte.

Prednástrek nahadzujte ručne v podobe kopčekov, ale možno ho naniesť aj strojovo. Exzellent 520 (prednástreková malta) sa nanáša sieťovito na cca. 50 % prevlhčeného podkladu a slúži ako adhézna vrstva pre Exzellent omietky na reguláciu vlhkosti. Na hydroizolačné suspenzie sa prednástrek aplikuje celoplošne, pričom v tomto prípade treba uplatniť metódu mokrého do mokrého. Pri veľmi vysokom stupni zaťaženia vlhkosťou a soľami treba postup odsúhlasiť s odborným poradcom firmy MC.

Vyrovnávacia omietka

Na vyrovnanie väčších nerovností a vyplnenie izolovaných prehĺbených miest použite Exzellent 540 vyrovnávaciu omietku. Nanosená vrstva môže byť hrubá cca. 30 mm. Vyrovnávaciu omietku možno nanášať ručne alebo strojovo.

Vyrovnávaciu omietku po natihnutí upravte vo vodorovnom ozubeným hladidlom alebo sťahovákom na maltu s ozubením min. 6 - 8 mm.

Povrch omietky po nanesení poslednej vrstvy Exzellent 540 nie je ukončený a treba ho v hrúbke min. 20 mm upraviť vrstvou materiálu Exzellent 500, 510, 600, 610 alebo 700.

Nanesenie omietky

Po predchádzajúcom nanesení vyrovnávacej omietky prerušte práce minimálne na 1-4 dni, v závislosti od podmienok daného prostredia a hrúbky vrstvy vyrovnávacej omietky, a potom naneste omietku na reguláciu vlhkosti. Podľa potreby opakovane navlhčíte povrch.

Minimálna hrúbka nanesej vrstvy omietky je 20 mm. Keď má byť povrch nakoniec upravený mriežkovým škrabákom, celková hrúbka omietkovej vrstvy nesmie byť nižšia ako 25 mm. Omietku môžete naniesť v jednom pracovnom kroku alebo v dvoch krokoch, mokré do mokrého.

Pokyny ku spracovaniu

Pri viacvrstvovom postupe povrch zdrsníte pred nanesením ďalšej vrstvy a po dosiahnutí súdržného stavu (cca. 8 - 10 hodín. v závislosti od podmienok daného prostredia) možno povrch ďalej upravovať. Na vyrovnanie povrchu použite hladidlo s ukončením v tvare lichobežníka, resp. písmena H.

Konečná úprava povrchu

Omiatku vyšúchajte „vo vlastnej šťave“ hladidlom z machovej gumy, resp. hladidlom z tvrdého dreva (z hrabového dreva) alebo ho na koniec upravte mriežkovým škrabákom. V žiadnom prípade nepoužívajte penové hladidlo.

Úprava mriežkovým škrabákom sa odporúča aj pri následnej úprave jemnou omietkou. Omietka bude mať výrazne difúzne otvorený drsný povrch.

Exzellent omietka na reguláciu vlhkosti má po vyšúchaní ukončený povrch a nevyžaduje žiadne ďalšie nátery.

Jemná omietka

Jemnú omietku odporúčame nanášať na povrch upravený mriežkovým škrabákom. Po navlhčení natiahnite najprv 2 - 3 mm a nechajte omietku zrieť. Naneste druhú vrstvu, aby ste dosiahli minimálnu celkovú hrúbku omietky 4 mm a následne ju vyšúchajte - (aby sa uzavrel jej povrch).

Strojové vybavenie

Pri spracovaní našich strojových omietok Exzellent môžete použiť všetky bežné omietacie stroje, napríklad PFT G4 alebo PFT G5. V tomto prípade potrebujete veľký domiešavač. Rovnako možno použiť duo-mix2000“.

Váš MC odborný poradca Vám rád poradí ohľadne výberu omietacieho zariadenia, vnútorného priemeru hadice, ako aj rotora/statora + čapu. Aj k strojovému spracovaniu jemnej omietky Exzellent 750 môže byť potrebné použiť iný vnútorný priemer hadice, resp. inú závitovku.

Hadice odporúčame pred začatím prác prepláchnuť bielym vápenným hydrátom. Nastavenia stroja, napr. dávkovanie vody treba nastaviť zodpovedajúc miestnym danostiam.

Farebný náter

Omiatku na reguláciu vlhkosti netreba upravovať farebným náterom a v zásade je jej povrch ukončený. Aby sa dalo vyhnúť farebnému náteru, najmä v prípadoch s vyšším zaťažením soľami, k dispozícii je mnoho farebných omietok (napr. bledožltá, prachová šedá, hnedá zemná, svetlá slonová kosť, ...)

Na hotové omietkové plochy je síce následne možné použiť náter, musí to ale byť náterový systém s vysokým stupňom difúznej priepustnosti čisto na báze silikátov, aby bola zaručená vlastnosť umožňujúca zvýšený stupeň vysušovania.

Pre zabránenie odlupovania náteru pri vysokom stupni zaťaženia soľami a vlhkosťou, musí silikátový náter vykazovať minimálne nasledujú hodnoty:

- hodnota $S_d < 0,01 \text{ m}$
- kapilárny príjem vody (hodnota $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$)

Dodržiavajte predpisy výrobcu farby.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 01/14. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.