

РЕМОНТ НА АРМИРАН БЕТОН

ПРОБЛЕМ

Ремонтите върху елементите от бетон (изравняване, пълнене на десортиран бетон, корозирала арматура, развалени части и др.) изискват внимание и познания, защото в случай на погрешния избор на материали и лошо изпълнение, водят до неефективни резултати.

● ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ФАСАДЕН БЕТОН



Шупли или неравности върху фасаден бетон, могат лесно да се изгладят с използването на полимерните шпакловки **PLANFIX** и **PLANFIX-FINE**.



Повърхността се почиства от прахта и се навлажнява добре.



Циментовата смес се прибавя към водата под постоянно разбъркване с нискооборотен миксер, докато се получи хомогенна пастообразна смес подходяща за шпакловка.



Материала се полага с шпакла, на един или два слоя, според изискванията на повърхността. Втория слой се полага след като изсъхне първия



След втвърдяването на материала, повърхността се заглажда с финна шкурка



След това, повърхността се боядисва.

МАТЕРИАЛИ

- **PLANFIX** Полимерна циментова шпакловка (разход: 1,3 kg/m²/mm дебелина на слоя)
- **PLANFIX-FINE** Особено финна полимерна циментова шпакловка (разход: 1,3 kg/m²/mm дебелина на слоя)

● ПОПРАВЯНЕ НА ДЕСОРТИРАН БЕТОН



Десортирания бетон е често срещан феномен



Първоначално, нестабилните частици се отстраняват по механичен начин.



Повърхността се почиства добре с твърда четка.



Повърхността се навлажнява.



Гнездото се запълва с **DUROCRET**. Материала се полага с мистрия, чрез натискане.



В случай, че е необходима бързина на работа, вместо **DUROCRET**, се използва **RAPICRET**.

МАТЕРИАЛИ

- **DUROCRET** Полимерна циментова смес за ремонти (разход: 15 kg/m²/cm дебелина на слоя)
- **RAPICRET** Бързотвърдяваща циментова смес за ремонти (разход: 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя)

● ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОН И ЗАЩИТА НА АРМАТУРАТА



Корозията на арматурата води до отлепване на части от бетон, което е опасно за конструкцията.



Първо внимателно се отстраняват нестабилните части на бетона, за да се появи напълно корозиралата арматура.



Корозията се премахва по механичен начин(например с телена четка).



Повърхността се почиства добре от прахта.



Само почистената арматура се маже с **FERROSEAL** на два слоя. Използването му изисква само прибавяне на вода.



Втория слой **FERROSEAL** се полага, след като изсъхне първия.



След изсъхването на **FERROSEAL**, повърхността се навлажнява добре с вода.



Възстановяването на бетона става с високоякостна фибрирана смес **MEGACRET-40**. Изисква само прибавяне на точното количество 4,6 кг. вода на торба.



Материала се полага с мистрия, чрез натискане.



Крайната повърхност, трябва да бъде защитена от бързо съсъхване за 48 часа, чрез периодично навлажняване.



В случай, че е необходима бързина на работа, вместо **MEGACRET-40**, се използва **RAPICRET**.



След втвърдяването на материала, следва мазилката и боядисването на повърхността.

- **FERROSEAL** Циментова антикорозионна запечатка (разход: 0,07-0,13 kg/m арматура)
- **MEGACRET-40** Високоякостна армирана с фибри циментова смес (разход: 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя)
- **RAPICRET** Бързотвърдяваща циментова смес за ремонти (разход: 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя)