Instrucțiuni generale de aplicare

Sisteme de înlocuire a mortarului grosier și a betonului

Instrucțiuni

Pregătirea substratului
Substratul din beton trebuie să fie pregătit într-o manieră care să asigure o legătură solidă și durabilă între mortarul de inlocuire a betonului sau mortarul grosier ce urmează să fie aplicat și substratul (betonul vechi). Astfel, substratul de beton trebuie să fie curat și fără particulele instabile, praf, ulei sau orice altă contaminare. Laptele de ciment trebuie să fie îndepărtat. Rezistența la smulgere a suprafeței substratului trebuie să respecte reglementările tehnice în vigoare. Substratul trebuie să prezinte o rugozitate suficientă a suprafeței. Agregatele grosiere trebuie sa fie expuse la suprafața substratului de beton.

Armare
Oțelul de armare expus trebuie să fie curățat în conformitate cu EN ISO 12944-4. Acesta nu trebuie să prezinte rugină și nici o altă substanță care provoacă separarea sau coroziunea. Aerul comprimat cu nisip de cuarț este cea mai potrivită metodă de curățare.

Oțelul de armare care trebuie acoperit, trebuie să fie pregătit cel puțin până la gradul de sablare Sa 2 $^1/_2$.

Oțelul de armare care rămâne neacoperit trebuie să fie pregătit pentru ca întreaga suprafață expusă să respecte gradul de sablare Sa 2.

Trebuie respectate instrucțiunile din reglementările in vigoare.

Amorsă de aderență
Înainte de aplicarea amorsei de aderență substratul trebuie să fie umezit. În cazul substraturilor cu un grad ridicat de absorbție, ar putea fi necesară o umezire repetată. Amorsa de aderență trebuie aplicată cu simț de raspundere în substratul saturat mat, fără luciu de apă. În urma acestei etape de aplicare, mortarul de inlocuire a betonului sau mortarul grosier este aplicat pe amorsă cât este încă umedă (umed mat).

Condiții de aplicare
Timpul de aplicare depinde de conditiile climatice. Materialul care a început să se întărească nu trebuie amestecat din nou și nu trebuie folosit la aplicare. Trebuie respectate temperaturile minime de aplicare pentru substraturi, aer și materiale de + 5 °C.

La temperaturi sub + 5 °C, aplicarea trebuie oprită. Trebuie luate toate măsurile necesare pentru a preveni o scădere sub această temperatură în timpul perioadei de întărire.

Aplicarea mai multor straturi
Aplicarea se poate face în unul sau mai multe straturi. Dacă se aplică două sau mai multe straturi, fiecare strat de mortar de inlocuire a betonului sau mortarul grosier trebuie aplicat în timp ce cel anterior este suficient de rigid, dar nu este uscat. Dacă stratul anterior este uscat, acesta trebuie să fie preumezit și în prealabil trebuie aplicată amorsa de aderență.

Maturare
Maturare se va efectua conform indicațiilor date în fișele tehnice.

Informații generale
Condițiile de aplicare indicate în fișele tehnice se referă în general la material, substrat și aer.

Notă: Informațiile din această fisă, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării si condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor inginerești, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele inginerești acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 11/19. *În această fișă, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.

MC-Bauchemie SRL • Comuna Darmanești, Nr. 1420 • Jud. Dambovița
Tel: 0245.207.070/8 • Fax: 0245.207.079 • www.mc-bauchemie.ro