

## Sistem Penetron Admix

Utilizarea Penetron Admix pentru hidroizolarea si protejarea betonului este cea mai avantajoasa solutie, pentru ca acesta se amesteca in masa betonului inca de la formare, fiind inlocuitorul hidroizolatiei clasice.

Pentru a amesteca Penetron Admix in masa betonului este important sa respectam procedura de mai jos. Cantitatea de Penetron Admix care se introduce in masa betonului este de 0.8%-1% din cantitatea de ciment/m<sup>3</sup>.

### **Pregatire Penetron Admix:**

O metoda simpla si rapida de a pregati sacii de Penetron Admix, pentru a adauga materialul in CIFA (figura1-6).

Correspondentul pentru un sac de 18 kg de Penetron Admix este de 23 l apa.

1. Galeti gradate de apa -11.5 l
2. Se taie sacul de 18 kg in doua jumatati (aproximativ 9 kg /jumătate de sac).
3. Se adauga ½ sac Penetron Admix in 11.5 l apa si se amesteca timp de 30-40 secunde.
4. Se adauga amestecul in CIFA .Timp de amestec 1 minut /m<sup>3</sup> ,la viteza de rotatie maxima a cuvei.
5. Se toarna si se vibreaza betonul.
6. Se uda suprafata timp de 5 zile.

### **Pregatire aplicare Banda Expandabila Penebar sw 45 TipA sau Tip B( figura 7,8):**

Penebar trebuie aplicat la o distanta minima de 50 mm in interiorul betonului. (dupa 24 h Penebar se poate dilata pana la 143%, dupa 48 h la 170 %, dupa 72 h la 195 %, dupa 120 h poate ajunge la 215 % ). Inainte de turnare, se scoate hartia de protectie. Imbinarea penebar-ului se face la un unghi de 45 grade.

Se curata suprafata de aplicare de praf !

7. Se aplica Primer Penebar (culoare portocaliu), timp de uscare 30-40 minute, in functie de temperatura mediului .
8. Se adauga cordonul betonitic Penebar .

### **Reparatii ulterioare decofrarii (fig9):**

Pentru ca sistemul Penetron Admix sa aiba eficienta maxima,este necesar ca structura din beton sa fie lipsita de necomformati ,cum ar fi :segregari ,dopuri din cofrare, lamele,etc.

Datorita acestui fapt recomandam reparatia cu materialul Penecrete Mortar ,sau in functie de defect cu materialul cel mai adecvat recomandat.

## Mod de pregatire material Penetron Admix :



Fig.1 -Galeti cu 11,5l de apa



Fig.2 - Taierea sacilor la jumatate



Fig.3- Amestecare 1/2 sac cu 11.5 l apa timp de 30 sec-40 sec.

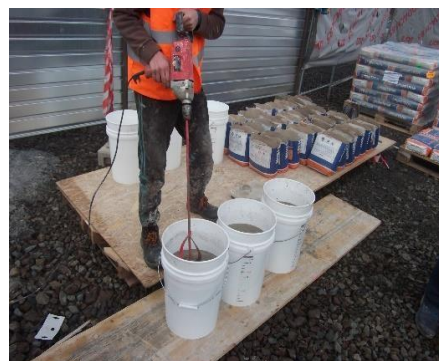


Fig.4- Adaugare amestecului in CIFA , viteza de rotatie maxima , timp amestec 1min./m<sup>3</sup>.

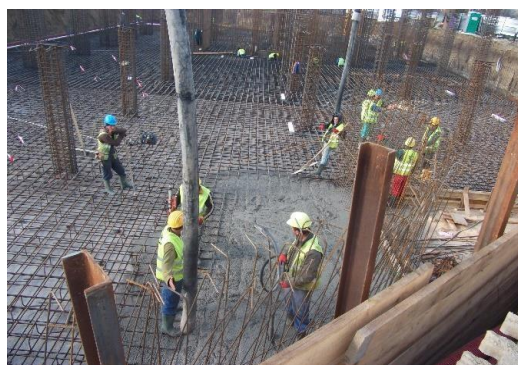


Fig. 5. -Turnarea si vibrarea betonului



Fig. 6. Stropirea suprafetei cu apa timp de 5 zile

## Pregatire si aplicare Banda Expandabila Penebar sw45 :

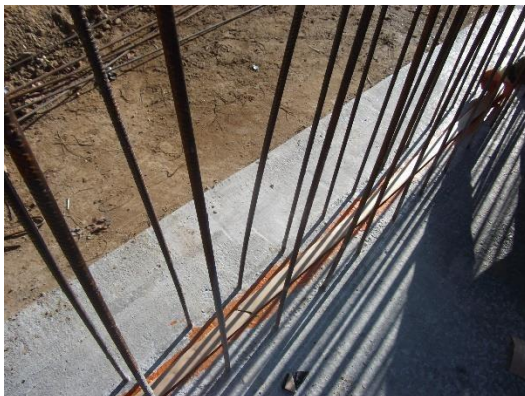


Fig. 7 -Primer Penebar si Banda Penebar la rosturile constructive



Fig. 8 -Imbinarea dintre doua capete se realizeaza la un unghi de 45 de grade.

## Reparatii ulterioare cu Penecrete Mortar :



Fig 9- Reparatii defecte de turnare (segregari,lamele,dopuri,etc)