

HIDROIZOLAREA SUBSOLURILOR

PROBLEMA

Problema igrasiei din subsoluri este foarte obișnuită având drept cauză fie pânza freatică subterană, fie apele pluviale. Abordarea sa trebuie să fie radicală, pentru că intervențiile ulterioare necesită mult efort și sunt deosebit de costisitoare. Drept urmare este necesară alegerea corectă a materialelor și aplicarea lor corectă. În continuare sunt prezentate hidroizolarea subsolului în faza de construcție și hidroizolarea ulterioară a acestuia pe partea interioară.

● HIDROIZOLAREA SUBSOLULUI ÎN FAZA DE CONSTRUCȚIE



În faza de turnare a betonului la subsol se recomandă complementar adăugarea în beton a plastifiantului impermeabilizant de masă **PLASTIPROOF**.



Mai întâi se curăță bine suprafețele de eventuale resturi de ulei de la cofraje, de materialele friabile, praf, etc.



În exterior pe zidurile perimetrice se taie agrafele și distanțierele cu flexul și apoi se deschid orificii conice în adâncime de 3 cm cu bormașina cu percuție. Urmează udarea punctelor de mai sus și chituiră lor cu **DUROCRET**. Cu același material se chituiesc și golurile de întreprere a lucrului, dacă acestea din urmă sunt deschise triunghiular de-a lungul lor la adâncime de 3 cm.



Zidurile perimetrice se udă bine și se acoperă cu **AQUAMAT** în 2 până la 4 straturi, în funcție de gradul de solicitare la apă. Fiecare strat se aplică numai după uscarea celui precedent. Aplicarea se face în straturi cu grosimea de până la 1 mm inclusiv și se extinde până la înălțimea de minimum 50 cm deasupra solului.



În interiorul subsolului, muchia formată la îmbinarea pardoselii cu elementele verticale (ziduri, stâlpi, etc) se udă și se nivelează cu **DUROCRET** pentru formarea unei scafe. În continuare se aplică **AQUAMAT** pe pardoseala subsolului și la înălțimea de minimum 50 cm pe ziduri și pe stâlpi, în 2 până la 4 straturi, prin aceeași procedură de aplicare.



MATERIALE

- **AQUAMAT** Mortar hidroizolant (consum: 1 kg/m.p./strat sau total 2-4 kg/m.p.)
- **DUROCRET** Mortar de ciment cu rășini pentru reparații (consum 2-3 kg/metru liniar de scafă)
- **PLASTIPROOF** Plastifiant pentru beton tip A - impermeabilizant de masă (consum: 1,5-1,8 kg/m.c. de beton)

HIDROIZOLAREA ULTERIOARĂ A SUBSOLULUI ÎN INTERIOR

Această metodă de hidroizolare poate fi utilizată atât la construcții noi (din cauza imposibilității hidroizolării exterioare), cât și la construcții vechi. În cazul construcțiilor vechi, o condiție de bază pentru reușita aplicării este ca hidroizolarea să fie efectuată pe suprafețe rezistente din punct de vedere static la presiunea negativă a apei, adică pe placa și pe zidurile subsolului. Din acest motiv eventualele tencuieli și acoperiri ale pardoselii (plăci) vor fi îndepărtate. Dacă înaintea aplicării hidroizolației subsolul este inundat, luați legătura cu Departamentul Tehnic de Asistență al companiei ISOMAT, pentru evitarea greșelilor probabile.

Se curăță bine suprafețele de praf și materiale friabile.



Muchia de la imbinarea pardoselii cu elementele verticale (ziduri, stâlpi) se udă și se nivelează cu **DUROCRET** formând o scafă.



Pe zidurile perimetrare, distanțierile și agrafele se deschid conic la adâncime de 3 cm cu bormașina cu percuție și se chituiesc cu **DUROCRET**. Tot cu **DUROCRET** se chituiesc și eventualele rosturi de întrerupere a lucrului, după deschiderea lor triunghiulară pe lungime, la adâncime de 3 cm, ca și golurile existente în beton.



Dacă în timpul executării lucrărilor se observă pătrunderea apei, punctele vor fi obturate cu cimentul cu priză rapidă **AQUAFIX**.



Zidurile perimetrare se udă bine și se acoperă cu **AQUAMAT** în 2-4 straturi, în funcție de gradul de solicitare la apă. Fiecare strat se aplică după uscarea celui precedent. Aplicarea se face în straturi cu grosimea de până la 1 mm inclusiv și se extinde până la înălțimea de minimum 50 cm deasupra solului.



În final produsul **AQUAMAT** se aplică și pe pardoseala subsolului în 2-4 straturi în același mod.



Prin utilizarea produsului **AQUAMAT** s-a realizat o hidroizolare unitară în interiorul subsolului, care poate fi vopsită, tencuită sau

MATERIALE

- **AQUAMAT** Mortar hidroizolant (consum: 1 kg/m.p./strat sau total 2-4 kg/m.p.)
- **DUROCRET** Mortar de ciment cu rășini pentru reparații (consum 2-3 kg/mtru liniar de scafă)
- **AQUAFIX** Ciment cu priză rapidă pentru obturări