

## **A IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO MECÂNICA**

### **Por que preciso usar proteção mecânica em mantas?**

Se não estamos falando de manta aluminizada ou de manta ardosiada, ou então de alguma aplicação especial, a proteção mecânica é necessária e obrigatória.

#### **1) Antes de tudo, o que é proteção mecânica**

Uma argamassa com traço 1:3 ou 1:4 cimento/areia aplicada sobre a manta já aderida. Deve perfazer de 2,5 a 3cm de espessura quando definitiva ou 1,5cm em situações transitórias antes de receber a camada ou piso que a complete.

#### **2) Para que serve?**

a) Como o nome já diz, prioritariamente para proteger a manta recém-aplicada de danos mecânicos. A camada impermeabilizante (a manta) será eficaz se for mantida íntegra. Caso ela seja furada, rasgada, danificada, raspada, a eficácia do sistema é perdida.

b) Em segundo plano, para proteger dos raios ultra-violeta do sol. Caso eles incidam sobre a manta, eles promovem a contínua polimerização da manta e de seus aditivos poliméricos. Quanto mais submetida ao sol, mais dura e menos elástica ela fica, e portanto menos resistente às tensões e dilatações.

#### **3) A massa de proteção mecânica precisa ser armada?**

Normalmente não, a não ser que a superfície seja vertical (paredes de piscina, por exemplo), ou quando a expectativa de dano mecânico é realmente grande.

#### **4) A manta recebe bem a massa (adere bem)?**

Em aplicações verticais ou acidentadas, sugerimos chapiscar com adição de aditivo de chapisco. Isso melhora a aderência. Mas normalmente, em superfícies horizontais, nada se faz necessário

#### **5) E a camada separadora?**

É uma camada de papelão betumado ou filme de polietileno que se recomenda colocar entre a manta e a massa de proteção mecânica (falando em superfícies horizontais), para minimização da abrasão da massa sobre a manta.

Sempre consulte profissionais especializados e experientes. Esqueça os curiosos.