

MÉTODO DE APLICAÇÃO – GAMA WEBERDRY ROOF

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem encontrar-se secos, limpos e isentos de impurezas e ressaltos e óleos. A pendente da cobertura não deve ser por princípio inferior a 2%, de modo a permitir o escoamento adequado das águas. Quando se utilizarem betões leves para definir a pendente da cobertura é indispensável a colocação de uma betonilha de regularização sobre a respetiva camada de betão leve. Antes da aplicação das membranas, a concordância da superfície da cobertura com os paramentos verticais deve ser arredondada ou chanfrada, de forma a permitir um ajuste contínuo das membranas, sem dobragem em ângulo. Os suportes de betão ou argamassa devem ser impregnados com um dos primários betuminosos weberprim roof CI ou weberprim roof CT antes da aplicação da membrana betuminosa.

COLOCAÇÃO DE MEMBRANAS BETUMINOSAS

As membranas devem ser desenroladas sem ficarem sujeitas a tensões e alinhadas sobre o suporte de modo a se sobreporem longitudinal e transversalmente, ao longo dos bordos respetivos, numa faixa correspondente à largura da junta de sobreposição. Essa largura não deve ser inferior a 0,08 m ou 0,10 m, respetivamente nas juntas longitudinais ou nas juntas transversais, correspondendo este valor à faixa efetivamente colada entre as duas membranas.

LIGAÇÃO DE MEMBRANAS NAS JUNTAS

A ligação entre membranas faz-se ao longo das juntas de sobreposição, em toda a sua largura, e unicamente por soldadura através de chama. A soldadura deve ser feita de forma que reflua pelo bordo das juntas de sobreposição longitudinais ou transversais uma pequena quantidade de betume fundido resultante do seu aquecimento. As juntas da camada superior dos revestimentos devem ficar desfasadas em relação às juntas da camada inferior.

LIGAÇÃO DAS MEMBRANAS (SISTEMA BICAPA)

A ligação das membranas entre si – em superfície corrente ou nos remates – é feita unicamente por soldadura através de chama e a segunda camada deve ser aplicada paralela à primeira, desfasada, e de preferência totalmente aderidas entre si.

REMATES COM ELEMENTOS EMERGENTES

Os remates do revestimento nos elementos emergentes devem ser sempre executados em sistema totalmente aderido, colados por soldadura através de chama, e ainda fixados mecanicamente, com peças adequadas e com uma densidade apropriada, se a altura desses remates for superior a 0,40 m; os remates são ainda aderidos ao suporte, na zona corrente da cobertura, numa faixa de 0,10 m adjacente ao respetivo elemento emergente. Quando os paramentos são de betão ou argamassa estes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos weberprim roof CI ou weberprim roof CT.

PROTEÇÃO E ACABAMENTO – PROTEÇÃO PESADA

Em sistemas de impermeabilização com membranas sem autoproteção, nomeadamente quando se trata de um sistema bicapa weberdry roof FV30 combinada com weberdry roof FP40, é obrigatória a utilização duma proteção pesada. Entretanto, a utilização deste tipo de proteção limita a 5% a pendente da cobertura. A proteção pesada utilizada pode ser constituída por uma das seguintes soluções:

- Camada de agregado grosso, preferivelmente rolado, com granulometria compreendida entre 8 e 16 mm ou 8 e 32 mm (coberturas de acessibilidade limitada);
- Betonilha esquadrelada, armada ou não;
- Placas de betão assentes com argamassa;
- Ladrilhos hidráulicos ou cerâmicos assentes com argamassa;
- Lajetas sobre apoios.

Qualquer que seja a camada de proteção pesada, deve interpor-se entre ela e o revestimento de impermeabilização uma camada de dessolidarização e reforço constituída por um material adequado (weberdry roof GEOT). O agregado grosso deve ser aplicado em camada não inferior a 40 mm de espessura. No caso de aplicação da betonilha, armada ou não, das placas de betão e dos ladrilhos hidráulicos ou cerâmicos assentes com argamassa, devem ser realizadas juntas de esquadramento nessas camadas, definindo painéis de dimensões não superiores a 4 m x 4 m, interessando toda a espessura da argamassa, e dos respetivos acabamentos, ou da betonilha. Quando existam juntas de dilatação, a aplicação da betonilha ou da argamassa e o assentamento das placas ou dos ladrilhos devem respeitar essa mesma junta. No caso da aplicação de lajetas sobre apoios, a zona de colocação de cada apoio deve ser reforçada com uma banda da membrana weberdry roof FV30 com dimensões superiores às do apoio.