

## MÉTODO DE APLICAÇÃO – GAMA WEBERDRY PUR

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar seco, limpo e livre de quaisquer substâncias que possam comprometer a aderência do primário. Revestimentos antigos, sujidade ou poeira, contaminantes orgânicas e óleos ou gorduras devem ser limpos e/ou removidas por fresagem. Todas as partículas soltas resultantes devem ser cuidadosamente removidas.

Possíveis irregularidades do suporte devem ser corrigidas com argamassas da gama weberfloor ou weberep.

Não utilizar água na operação de limpeza. Se acontecer, aguardar o tempo necessário para que a superfície seque até atingir o nível máximo de humidade aceitável para a aplicação do primário (aproximadamente 7%).

As fissuras devem estar estabilizadas e tratadas. As fissuras existentes com abertura superior a 0,2mm devem ser estabilizadas e objeto de reparação através de injeção de resina. A fissura deverá ser aberta em forma de "V" usando disco de corte. Perpendicularmente à fissura, realizar cortes espaçados de 15 a 20cm entre si e colocar no seu interior pequenas armaduras de aço. Encher a fissura e reforços perpendiculares com a resina até preencher completamente.

### TRATAMENTO DE PONTOS SINGULARES

Os pontos singulares existentes na área a impermeabilizar tais como as zonas de transição pavimento-parede, ângulos de 90°, elementos salientes e elementos reentrantes devem ser tratados previamente à área corrente da cobertura:

Aplicar uma camada de primário weberprim EP 2K em toda a extensão do pormenor a tratar. Durante a aplicação e cura do weberprim EP 2K a temperatura deve estar entre +10°C e +35°C. Temperaturas baixas retardam a cura, enquanto temperaturas mais elevadas aceleram a cura. Humidade elevada pode afetar uma cura eficaz.

Passadas 6 a 12 horas, e enquanto weberprim EP 2K ainda apresentar "tack", aplicar uma primeira camada de weberdry pur seal. Sobre o weberdry pur seal ainda molhado aplicar o geotêxtil de reforço weberdry pur fabric 65gr com a forma adequada ao pormenor, pressione-o para embeber a membrana líquida e de seguida sature novamente com outra camada de weberdry pur seal.

Em alternativa ao uso combinado da membrana líquida de poliuretano com o geotêxtil, pode usar-se apenas a membrana líquida de poliuretano, tixotrópica e reforçada com fibras weberdry pur details.

### IMPERMEABILIZAÇÃO DE ZONAS CORRENTES

Aplicar o primário weberprim EP 2K na zona corrente a impermeabilizar sobre o suporte com humidade máxima de 7% e com uma temperatura de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Passadas 6 a 12 horas, e enquanto weberprim EP 2K ainda apresentar "tack", despeje uma primeira camada de weberdry pur seal até 600 g/m<sup>2</sup> e espalhe-o com a ajuda de um rolo ou rodo até que a superfície esteja completamente coberta. Cubra a superfície ainda molhada com weberdry pur fabric 110gr ou 65 gr (ver quadro 1) e passe novamente o rolo com ligeira pressão para embeber o geotêxtil.

Após 12-18 horas (máximo 48 horas) aplique outra camada de weberdry pur seal. Repita este processo após decorrido o intervalo de tempo requerido se a espessura pretendida para a camada ainda não tiver sido alcançada.

O número de camadas de weberdry pur seal a aplicar, bem como a incorporação de weberdry pur fabric e a respetiva gramagem, devem ser feitas com base na durabilidade da solução e no uso pretendido para a zona a impermeabilizar de acordo com o exposto no Quadro 1.

A sobreposição de weberdry pur fabric (110gr ou 65gr) na zona corrente é de, no mínimo, 5 a 8 cm.

Para que weberdry pur seal possa ser aplicado em quantidades superiores aos 600 g/m<sup>2</sup> por camada, a cada balde de 25 kg de weberdry pur seal deve ser adicionada uma lata de 0,75 kg do aditivo weberad cataliser. O uso deste aditivo com a membrana líquida de poliuretano permite aplicar uma camada de weberdry pur seal em qualquer espessura sem que se formem as indesejáveis bolhas de dióxido de

carbono, possibilitando uma aplicação de "molhado sobre molhado" (wet-in-wet) quando se usa o weberdry pur fabric.

#### REVESTIMENTO/ACABAMENTO

O sistema weberdry pur seal não necessita de ser revestido com nenhuma camada protetora para garantir a performance e o tempo de vida útil expectável de acordo com o quadro 1. No entanto, a membrana weberdry pur seal é resistente, mas não estável aos raios ultravioleta (UV). Caso se pretenda um acabamento colorido estético e estável aos raios UV e prevenir o efeito de farinação da camada superficial de weberdry pur seal deverá aplicar-se o revestimento colorido de poliuretano alifático weberdry pur coat (após 12-18 horas da aplicação do weberdry pur seal) em uma ou duas camadas.

Sempre que se pretenda recobrir o sistema weberdry pur seal com cerâmica, deverá aplicar-se uma camada suplementar muito fina da membrana de impermeabilização weberdry pur seal e saturá-la com agregados secos de sílica para criar uma ponte de aderência ao cimento cola. Após polvilhar com areia deve aspirar ou varrer suavemente a sílica excedentária após secagem completa da camada.

**Quadro 1:** Aprovação Técnica Europeia: ETA05/0197, ETA21/0248 (EAD 030350-00-0402) - Consumos e combinações de produtos/camadas a adotar e respetivos níveis de categorias de uso e de durabilidade de acordo com ETAG005, para sistemas de impermeabilização de poliuretano:

weberdry pur seal	Weberdry pur coat	Weberdry pur fabric	Acessibilidade*	Durabilidade estimada
1,80 kg/m <sup>2</sup>	0,15 kg/m <sup>2</sup>	-	P2	W3 (25 anos)
2,30 kg/m <sup>2</sup>	-	65gr	P2	W3 (25 anos)
2,40 kg/m <sup>2</sup>	-	110gr	P3	W2 (10 anos)
4,10 kg/m <sup>2</sup>	-	110gr	P4	W3 (25 anos)

\*P1 - Baixa - Não acessível; P2 - Moderada - Acessível para manutenção; P3 - Normal - Acessível para manutenção e tráfego pedestre; P4 - Elevada - Acessível para manutenção e tráfego pedestre