

Aplicação

TERRAÇOS, COBERTURAS E LAJES EM GERAL

SISTEMA IMPERMEABILIZANTE COMPOSTO POR MEMBRANAS LÍQUIDAS DE POLIURETANO, EXPOSTO AOS RAIOS U.V.

A aderência do material dependerá da qualidade do substrato, e deve cumprir conforme possível, com as seguintes condições:

Propriedades do substrato

O substrato deverá ser:

- Limpo, sem pó, nem materiais soltos;
- Seco, sem umidade residual;
- Umidade <10%;
- Umidade relativa <85%;
- Temperatura: de 5°C a 35°C;
- O mais plano possível, sem irregularidades, rugosidade e desníveis;
- Poroso, em caso de concreto sem porosidade, abrir os poros;
- Alcalinidade com PH entre 8 a 12;
- Coesão superficial deve ser igual ou superior a 1MPa para concretos e 0,5MPa em argamassas de cimento;
- Resistência mínima de 15MPa;
- Sem fissuras, nem rachaduras, o tratamento adequado para os pontos singulares deverá ser feito com Hyperseal ou tela estruturante.

Preparo do substrato

Obs.: Recordamos que estes sistemas, tratamentos e protocolos são genéricos e que não possuem em conta as particularidades de cada obra, para o qual recomendamos entrar em contato com o serviço técnico.

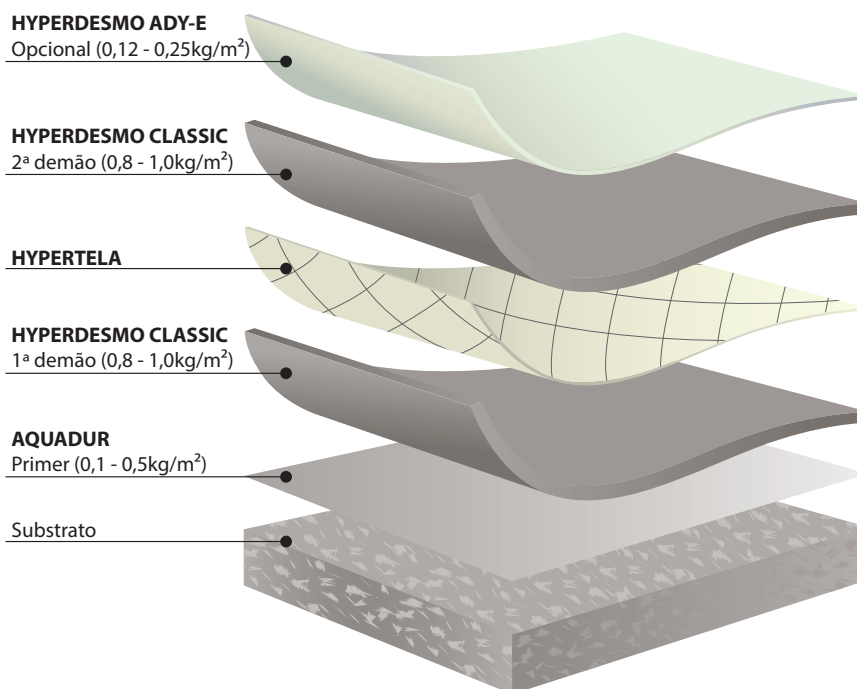
O substrato deve apresentar-se íntegro e dentro da faixa de umidade superficial especificada (10% no máximo); sua superfície deve estar limpa e isenta de nata de cimento, produtos de cura química ou selantes incompatíveis com o poliuretano, contaminações com óleos, graxas, pinturas, etc.

Em locais onde haja necessidade de recomposição superficial através de estucamento ou regularização de superfície, deverá ser executada previamente nos locais onde for necessário, tratamentos com argamassa de reparo.

Se houver necessidade, realizar o polimento da superfície do concreto com politriz dotada de disco diamantado.

Aplicação

MEMBRANA DE POLIURETANO



1ª Etapa

2ª Etapa

Limpeza de todo o substrato.

AQUADUR (opcional)

Primer epoxi, base água, bicomponente que melhora a coesão superficial e pode proporcionar barreira de vapor, evitando assim possível aparecimento de bolhas de umidade.

Aplicação AQUADUR

Preparação: Homogeneizar o componente A do produto, utilizando o agitador mecânico, posteriormente ir adicionando o componente B até que a mistura esteja uniforme; acrescentar até 30% de água para completar a mistura.

Aplicar a primeira camada de **Aquadur** com rolo de lã baixa 5mm em toda superfície horizontal, sem acúmulo de material. Se houver necessidade, aplicar uma segunda camada.
Consumo: 0,1 - 0,5kg/m².

Aplicação

MEMBRANA DE POLIURETANO

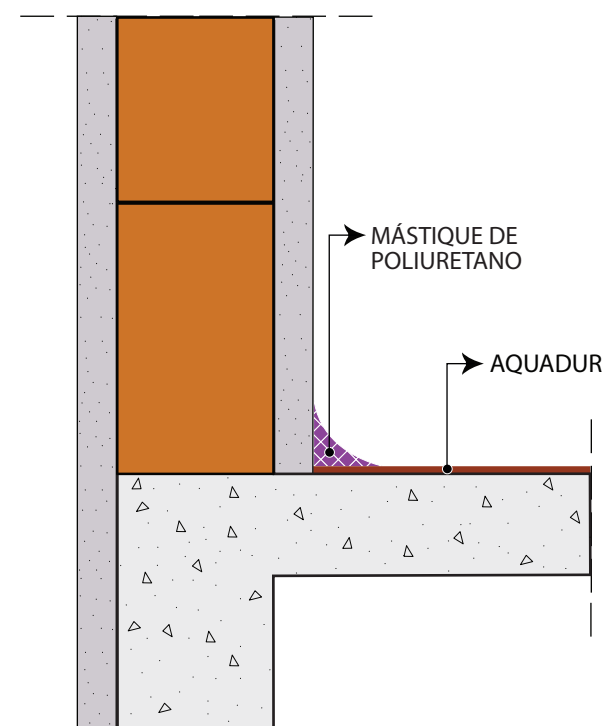
3ª Etapa



Aplicação HYPERSEAL

TEMPO ENTRE ETAPAS: 4-24h

Aplicar o Mástique **Hyperseal** nos cantos vivos, juntas e pontos críticos. Utilizar como utensílio uma espátula de silicone para fazer os arredondamentos dos cantos vivos, reforço dos pontos críticos e calafetação das juntas.



Aplicação

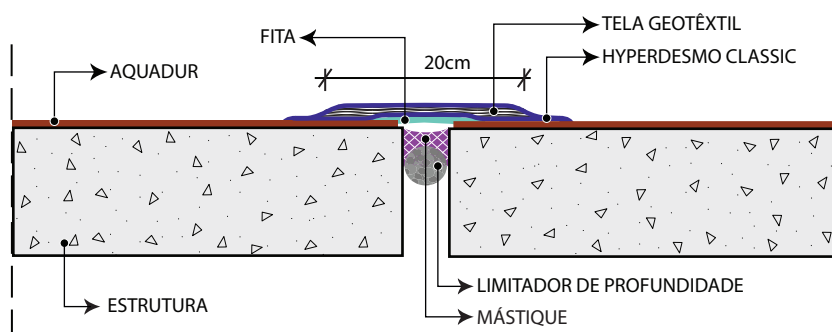
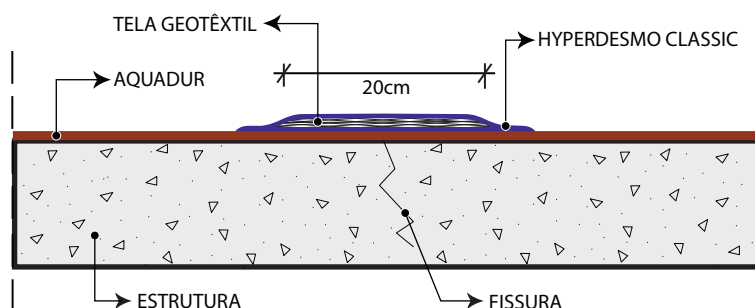
MEMBRANA DE POLIURETANO

4ª Etapa

Tratamento de Juntas e Fissuras

TEMPO ENTRE ETAPAS: 4-24h

Aplicar a fita de polietileno autoadesiva sobre as juntas, formando uma camada separadora. Executar uma camada de Hyperdesmo Classic com rolo de lâ baixa 5mm sobre as juntas, largura média de 20cm, incorporando um reforço de tecido geotêxtil. O reforço deverá estar totalmente adensado pela camada de Hyperdesmo Classic. Para as fissuras, reforçar com tecido geotêxtil e Hyperdesmo Classic.



Aplicação

MEMBRANA POLIURETANO

5ª Etapa



Primeira camada HYPERDESMO CLASSIC

TEMPO ENTRE ETAPAS: 6-24h

Aplicar **Hyperdesmo Classic** nos rodapés utilizando o pincel ou rolo de lã baixa.

Na sequência, aplicar na superfície horizontal 0,8 a 1,0kg/m² de **Hyperdesmo Classic** junto a **Hypertela**.

Poderá ser realizada a diluição do **Hyperdesmo Classic** em até 10% com solvente xileno.

Observação: Para áreas onde entede-se que não haverá risco de fissuração, a **Hypertela** poderá ser dispensada.

6ª Etapa



Segunda camada HYPERDESMO CLASSIC

TEMPO ENTRE ETAPAS: 6-24h

Aplicar **Hyperdesmo Classic** nos rodapés. Na sequência, aplicar na superfície horizontal 0,8 a 1,0kg/m² de **Hyperdesmo Classic**.

Poderá ser realizada a diluição do **Hyperdesmo Classic** em até 10%.

Aplicação

MEMBRANA POLIURETANO

7^a Etapa

Aplicação HYPERDESMO ADY-E (opcional)

TEMPO ENTRE ETAPAS: 8-24h

Para um acabamento alifático, poderemos estar usando como camada final o **Hyperdesmo ADY-E**. Aplicar **Hyperdesmo ADY-E** com rolo de lã alta em toda superfície, consumo estimado de 0,10 a 0,25kg/m² (uma ou duas camadas).

Há a possibilidade de pigmentarmos este verniz **Hyperdesmo ADY-E**.

Incorpora-se de 10 a 30% de **Hyperdesmo Classic** da cor desejada.