



- ## 1. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE TÉCNICA
- ### 1.1. SERVIÇOS:
- Regularização da laje;
 - Aplicação da massa;
 - Camação de separação;
 - Proteção mecânica.
- ### 1.2. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
- Levar a superfície para remover todos os resíduos;
 - Sobre a superfície horizontal, aplicar a regularização com calçamento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento, com argamassa de cimento e areia; Fazer a laje, adicionando 10% de emulsão aderente sobre a água de amassamento;
 - Aplicar o calçamento despenhado desta argamassa, com esp. 2cm;
 - Na região de raios, criar rebordo de 1cm de prof. de 40x40cm, com bordas arredondadas;
 - Promover hidratação da argamassa para evitar fissuras;
 - Fazer testes de aderência e corrigir possíveis empoeiramentos;
 - Verificar os cantos e arestas devendo ser arredondados com raio mínimo 5cm;
 - Fazer armadas da impermeabilização nos parâmetros variáveis;
 - Justificar a necessidade de ser considerada como divisores de água de modo a evitar o acúmulo de água;
- ### 1.3. APLICAÇÃO DA MANTA:
- Alinhar a manta estática (quando indicada) nas emendas da manta, deverá haver sobreposição de 10cm;
 - Verificar se a manta ainda conta com rolete de nylon ou tufton, garantindo a aderência total;
 - Realizar reforços em pontos críticos, tais como raios, tubos emergentes, juntas de dilatação, etc.;
 - Fazer a cura e impermeabilização de 72 horas;
 - Nas áreas verticais em alvenaria, até a altura da armada da impermeabilização (30cm do piso acabado);
 - Realizar chapisco de cimento e areia grossa;
 - Traco 1:3, com adição de 10% de emulsão aderente sobre a água de amassamento;
 - Realizar reforço em pontos críticos, tais como raios, tubos emergentes, juntas de dilatação e extingui-las à mão e com o martelo.
- ### 1.4. PROTEÇÃO MECÂNICA:
- Aplicar camação separadora com filme plástico 24 micra de espessura;
 - Aplicar sobre a impermeabilização uma argamassa de cimento e areia traco 1,4 com 10% de emulsão aderente;
 - Nas superfícies verticais a argamassa deve ser armada com tela plástica.
- ## 2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA FOSSA DE INSPEÇÃO E BLOCO DE FUNDADAÇÃO
- Deverá ser realizada com Emulsão Adesiva;
 - Massa Específica: 0,980 x 1,032g/cm³
- ### 2.1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E RECOMENDAÇÕES:
- A superfície deve estar limpa, isenta de corpos estranhos e materiais soltos, livre de pó, óleo, desmoldantes;
 - Deve-se fazer regularizar a superfície com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:3, sem areia e aditivada com adesivo;
 - Aplicar a manta inclinada, com o seguimento entre as demãos e o tempo de cura deve ser feito nos devidos repasses;
 - Aplicar em todas as faces em contato com o concreto;
 - Utilizar EPIs;
 - Não aplicar o produto em dia chuvoso;
- ### 2.2. APLICAÇÃO DA IMPERMEABILIZANTE:
- Aplicar uma demão do impermeabilizante e aguardar o tempo mínimo, pelo menos 2 horas;
 - Aplicar a segunda demão, com o mesmo procedimento e condições climáticas;
 - Continuar a aplicação do produto por um 2º demão alternados e cruzados e, aguardar sempre, o período mínimo de 8 horas entre a primeira e segunda demão;
 - Aguardar em todas as faces em contato com o concreto;
- ### 3. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE BALDRAME
- Duas demãos de emulsão adesiva em todas as faces de contato com o solo, como na impermeabilização dos blocos e fassa de inspeção;
 - Parte superior da laje deve ser aplicado papelo alcatrão ou carvão kraft betumado

- #### 4.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E RECOMENDAÇÕES
- O produto deve ser homogeneizado sempre que for coletado para uso.
 - Agitar a embalagem ou misturar com uma haste metálica até obter a completa homogeneização do produto.
 - Após a finalização dos trabalhos de lançamento e aplicação de concretos e argamassas, promover a cura segundo critérios da tecnologia de materiais cimentícios.
 - Elevar o traço do concreto com consumo mínimo de cimento da ordem de 350 kg/m³ e relação água/cimento máxima de 0,50.
 - Adicionar na água de amassamento a dose de 1% do impermeabilizante em relação à massa de cimento (1 L para cada 100 kg de cimento).

- #### 4.2 APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE
- Misture o aditivo tecplus 1 quartzolit à água limpa com o consumo de 1% em relação à massa de cimento utilizada na argamassa (0,5 litro para cada 50kg de cimento).
 - Em seguida, adicione o cimento e a areia e a brita misturando os componentes de forma a obter uma mistura homogênea.

- Camada separadora entre a impermeabilização e a proteção mecânica de lona plástica 100 micras.

Q A5
\$1,50X11E9,00