

Endurecedor para pavimentos de betão



- Endurecedor mineral e colorido
- Elevada resistência ao desgaste
- Elevada resistência ao impacto
- Facilidade de manutenção e limpeza

Campo de utilização

Topeca Endur XL é um endurecedor monocomponente, que conjugado com betão fresco forma uma camada de desgaste (resistente à abrasão e ao impacto) indicada para ambientes industriais, comerciais/de prestação de serviços e domésticos. A camada monolítica desenvolvida por este sistema confere superfícies compactas, o que facilita as operações de manutenção e limpeza.

Recomendações

- O betão utilizado no pavimento deve ter uma composição rica em ligante e conter baixa percentagem de cinzas volantes.
- Prever juntas de fracionamento transpondo-as até ao endurecedor.
- O refecho e selagem das juntas pode ser feito com produto de poliuretano.
- Sob temperaturas elevadas, baixa humidade relativa e/ou vento poderá utilizar o **Curing Topeca**, referência solvente ou aquoso, de modo a promover uma secagem mais lenta e homogênea do suporte, evitando a fissuração e otimizando as resistências mecânicas.
- Caso pretenda avivar a cor do pavimento e/ou reforçar a hidrofugação do mesmo, poderá aplicar o **Silitop Wet** que lhe vai conferir um aspeto molhado e, simultaneamente, óleo repelência. Aplicar após a cura completa do suporte e depois de garantida a total eliminação o **Curing Topeca**, sempre que aplicado.

Limites de utilização

- Pulverizar a superfície com água durante a aplicação.

Suportes



Betão fresco

Marcação CE

CT-C40-F7-A9
EN 13813

Consumo

Tráfego ligeiro: 4 kg/m²

Tráfego médio: 5 kg/m²

Tráfego intenso: 6 kg/m²

Apresentação

Cor: Consultar paleta de cores

Embalagem: Saco de 25 kg

Paleta: 60 sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

Preparação do suporte



O betão tem de estar fresco e apresentar uma espessura mínima de 10 cm.

Aplicação



***Teste de pressão** - Determina o momento correto para proceder ao acabamento do sistema. Consiste em exercer pressão com os dedos sobre a camada de betão e avaliar a sua deformação. Depressões inferiores a 5 mm são indicativas de que pode avançar com processo de aplicação do Topeca Endur XL.

1. Iniciar a aplicação do Topeca Endur XL após regularização da camada de betão e logo que esta apresente o grau de consistência adequado (* Teste de Pressão). Aplicar o endurecedor mecanicamente, utilizando equipamento específico de espalhamento, ou manualmente.

2. Passar com a talocha sobre a superfície para promover a incorporação do endurecedor. Aguardar até que o betão absorva a totalidade do mesmo.

3. Compactar a superfície: Usar talocha mecânica (do tipo helicóptero) a baixa velocidade. A utilização de talocha manual restringe-se aos locais que a talocha mecânica não alcança.

4. Aplicar novamente o Endur XL, mecânica ou manualmente, repetindo os procedimentos 2 e 3.

5. Acabamento: O Topeca Endur XL permite criar 3 tipos de acabamento: liso, vitrificado ou antiderrapante. O momento da sua realização é específico para cada um deles. Assim, o sistema betão + endurecedor terá de apresentar um estado de resistência vs endurecimento adequado.

- **Acabamento Liso** - É realizado quando o sistema apresenta um grau de endurecimento suficiente, sendo obtido pela passagem sucessiva da talocha mecânica sobre a superfície, até se obter uma superfície lisa.

- **Acabamento Vitrificado** - É realizado num estado de endurecimento mais avançado que o liso. É obtido por aumento e repetição do nº de passagens com talocha mecânica, até se obter uma superfície completamente compacta e vitrificada.

- **Acabamento Antiderrapante** - É realizado com o sistema betão + endurecedor num estado de endurecimento menos evoluído, ou seja, com um grau de humidade suficiente que permita criar textura. Passar toda a superfície com uma vassoura de pelo macio, rolo texturado ou talocha específica para o efeito, de modo a promover o grau de textura indicado para o local.

NOTAS:

- **Processo de Cura:** Após o término dos procedimentos anteriores deverá aplicar o agente de cura **Curing Topeca** (Solvente ou Aquoso), com pulverizador, que irá evitar a rápida evaporação de água. Deixar atuar.

- **Definição de juntas:** Proceder aos cortes do sistema com serra de betão, os quais definem as juntas de fracionamento do suporte. Realizar esta operação durante as primeiras 24 h.

- Aplicar o Endur XL sempre em duas fases.

Composição

Mistura de agregados de granulometrias selecionadas, cimento e aditivos específicos.

Características de aplicação

Tempo de espera para circulação:

- **Trânsito pedonal:** 1 a 2 dias
- **Utilização normal:** 28 dias

Prestações

Reação ao fogo: Classe A1_{f1}

Resistência à flexão: ≥ 7 N/mm²

Resistência à compressão: ≥ 40 N/mm²

Resistência à abrasão "Böhme": ≤ 9 cm³/50 cm²

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar, podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida, desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções. Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA. A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.