



Z. I. Entroncamento, E.N.3 - Lote 20
2330-210 Entroncamento
Telf: 249 728 448 / Fax: 249 728 450
geral@nacionalrev.pt / www.nacionalrev.pt

PROTECH BALCONY

**Líquido transparente, que não cria película,
transpirável, para impermeabilizar varandas,
terraços, escadarias, calçadas, sem remover o
pavimento existente**

Ficha técnica N.º
06.01.2001

Actualização: Outubro 2012
A presente ficha anula e substitui
todas as anteriores

<http://www.protech-balcony.com/pt/home>



DESCRIÇÃO

Solução concentrada de resinas de silicone e polímeros orgânicos catalisados, de baixa viscosidade, de solvente de veiculada apolar. BALCONY PROTECH é uma solução de impermeabilização para aplicar diretamente sobre o pavimento, calçadas, varandas, terraços, escadas, após preparação da superfície. A barreira contínua transparente formada, penetra profundamente nas fendas, em todas as fissuras e porosidades de até 1 mm, sem a formação de películas e sem alterar a superfície e a respirabilidade da mesma. Desta forma, evita-se o problema de infiltração de água, a eflorescência, o salitre resultante, o crescimento de fungos, e a consequente dano às estruturas subjacentes e ambientes.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O "Sistema PROTECH BALCONY" remediada rapidamente, de forma eficiente, estável e economicamente os problemas de infiltração de água em varandas, terraços, escadas, chuveiros internos e rampas, etc., Calçadas pavimentadas, barro, grés, pedras, clínquer, cimento e aglomerados em bruto, sem remover o suporte existente, com uma significativa economia de tempo e dinheiro.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

PROTECH BALCONY é um produto de aplicação simples e rápida; é suficiente estende-lo com uma escova, rodo de borracha ou escova de pelo longo, sobre superfícies limpas e secas, para solucionar o problema das infiltrações. A durabilidade eficaz do produto, aplicado sobre superfícies estabilizadas e não sujeitas a movimentos dinâmicos, é normalmente de 10 anos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto solução incolor
Densidade 0,89 kg/litro
Sólidos..... 6,5% em peso
pH 7,5 (variáveis: 7 8)
Inflamabilidade 23 °C (Método ABEL copo fechado)
Intervalo térmico de aplicação +5°C/+30°C
Durabilidade 12 meses (não colocar ao gelo)

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Impermeabilizante transparente;
- Não cria película;
- Transpirável;
- Não é necessário remover o pavimento existente;
- Aplicável sobre clínquer, grés, cimento, tijolo, pedras e aglomerados em bruto;
- Penetra e sela as fugas, as porosidades e eventuais fissuras de até 1 mm, consolidando a superfície pedonal de imediato;
- Insensível termicamente (de 30°C a +80°C)
- Não amarela;
- Resistente aos raios U.V.;
- Rendimento elevado: 7 a 15m²/lt (Dependendo da absorção do suporte)
- Eficácia de permeabilidade comprovada: cerca dos 10 anos

MODALIDADES DE UTILIZAÇÃO



1 - LIMPEZA PROFUNDA DO PAVIMENTO A IMPERMEABILIZAR

Diluir o detergente ácido **DETERG A** de AZICHEM SRL com uma quantidade de água proporcional segundo as impurezas e segundo as concreções presentes sobre a superfície a limpar (a relação normal é 1 parte de DETERG A para 4 a 5 partes de água). Verter o detergente sobre a superfície, distribuindo da melhor forma, com um rodo. Esperar 15 minutos para a reacção ácida, espumar. Lavar cuidadosamente com água abundante.

NOTA: O consumo aproximado de DETERG A (diluído com água na relação 1:4) é aproximadamente de 1 litro cada 10m² de superfície a impermeabilizar.



2 - PREPARAÇÃO DAS JUNTAS DE POSSÍVEIS MOVIMENTOS

Fazer um confinamento com fita adesiva (tipo fita "americana"), em correspondência com os possíveis movimentos (geralmente entre a laje e pavimento em pedra natural ou perímetro entre as porções de piso).



3 - SELAGEM DAS JUNTAS DE POSSÍVEIS MOVIMENTOS

Selagem das juntas de possíveis movimentos, preparadas sobre a base das indicações do ponto n.2, com o específico selante poliuretano em cartucho, **PROTECH FLEX** de AZICHEM SRL.

NOTA: o consumo aproximado de PROTECH FLEX é de 1 cartucho de 310 cl cada 4 metros de junta a selar.



4 - PREPARAÇÃO ESPECIAL DA MASA IMPERMEÁVEL, BICOMPONENTE (só se necessário)

As operações de limpeza e preparação indicadas nos pontos anteriores, determinam também a importância das eventuais irregularidades superficiais do pavimento, como fissuras, rejuntamento não existente ou insuficiente, etc... as irregularidades acima mencionadas, se existirem, têm que ser preenchidas com uma massa específica impermeável **STUCCO BALCONY** de AZICHEM srl. Para a preparação misturar o componente A (pó) com a quantidade do componente B (líquido) necessária para conseguir a consistência desejada; misturar até obter uma mistura homogênea, sem grumos.

NOTA: o consumo aproximado de STUCCO BALCONY é de 0,50kg/m² de superfície pavimentada a impermeabilizar



5 APLICAÇÃO DE MASSA ESPECIAL IMPERMEÁVEL, BICOMPONENTE (só se necessário)

Aplicar **STUCCO BALCONY**, utilizando uma paleta metálica ou com a mão utilizando luvas, tendo cuidado com os pontos críticos como rodapés, umbreiras das portas, janelas, se existirem, de eventuais porosidades, fissuras e irregularidades, com o objetivo de reestruturar com as juntas com **STUCCO BALCONY**.

NOTA: A causa da forte adesão do produto ao suporte, indispensável para um correcto funcionamento, para facilitar a limpeza das superfícies, aconselha-se a proceder com uma lavagem dos excessos de produto com uma esponja molhada, imediatamente depois do rejuntamento.



6 - APLICAR A SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE, TRANSPARENTE, QUE NÃO CRIA PELICULA

As operações contempladas neste parágrafo e nos sucessivos, têm que ser efectuadas depois do rejuntamento mencionado anteriormente estar completamente seco. Proceder com a aplicação da solução impermeabilizante, transparente, que não cria película, hidro repelente, **PROTECH BALCONY** de AZICHEM SRL, vertendo o produto directamente sobre a superfície a impermeabilizar.

NOTA: não aplicar com previsão de chuva iminente que pode prejudicar a eficácia penetrante e impermeabilizante. Não aplicar depois de aguaceiros. Esperar a que a superfície seque.

NOTA: O consumo aproximado de PROTECH BALCONY é variável segundo a absorção do suporte, é de 0,125 litro/m² de superfície pavimentada a impermeabilizar.



aziChem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIODILIZIA



Z. I. Entroncamento, E.N.3 - Lote 20
2330-210 Entroncamento
Telf: 249 728 448 / Fax: 249 728 450
geral@nacionalrev.pt / www.nacionalrev.pt

PROTECH BALCONY

**Líquido transparente, que não cria película,
transpirável, para impermeabilizar varandas,
terraços, escadarias, calçadas, sem remover o
pavimento existente**

Ficha técnica N.º
06.01.2001

Actualização: Outubro 2012
A presente ficha anula e substitui
todas as anteriores

<http://www.protech-balcony.com/pt/home>



ADVERTÊNCIAS

Consultar a ficha de segurança.

Líquido e vapores inflamáveis.

Manter longe das chamas e/ou fontes de calor, manipular segundo as indicações de segurança indicadas na embalagem e na ficha de segurança.

CONSUMO DE PROTECH BALCONY

Cerca de 0,125lt/m² de superfície pavimentada a impermeabilizar; variável segundo a absorção da lousa e da absorção e dimensões das chamas; com 1lt de PROTECH BALCONY é possível tratar superfícies de 7m² a 15m².

CONSUMO DOS OUTROS COMPONENTES DO SISTEMA

• DETERG-A

(detergente ácido a diluir com água na relação 1:4): cerca de 1lt cada 10m² de superfície pavimentada a impermeabilizar.

• **PROTECH FLEX** (selante poliuretano mono componente, higro endurecedor): 1 cartucho de 310cl cada 4 metros de junta a selar.

• **STUCCO BALCONY** (massa cimentícia, de textura fina, bicomponente): cerca de 0,50kg/m² de superfície pavimentada a impermeabilizar.

TEMPERATURA IDONEA PARA A APLICAÇÃO

PROTECH BALCONY e todos os seus componentes do sistema, podem ser aplicados a uma temperatura compreendida entre os +5°C e os +30°C.

EMBALAGENS

Garrafas de 1lt, 2lt, 5lt e 25lt

ALMAZENAMENTO

Mínimo de 12 meses nas embalagens de origem sem serem abertas e armazenadas em lugares frescos e secos. (+0°C/+30°C).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A impermeabilização rápida, sem remover o suporte existente, de varandas, terraços, escadarias, pré-fabricados de betão, pedras naturais, etc.... pavimentos, pedonais, faz-se mediante a extensão, com o rodo de borracha ou mediante um pincel de cordas largas, de PROTECH BALCONY de AZICHEM SRL, solução concentrada de resinas siliconadas e polímeros orgânicos catalisados, com um consumo variável de 70gr a 150gr/m² (cerca de 0,125lt/m²), segundo a absorção dos suportes diferentes (tijolo, grés, pedras e aglomerados em bruto, clínquer e cimento).

Terminada a aplicação remover o produto em excesso, não absorvido, com um pano seco ou embebido em diluente ou em gasolina.

O conteúdo desta ficha é vinculativa, respeita a veracidade e a sua correspondência com o produto, só se for confirmado pelo pessoal designado para esse fim, assinado e carimbado pela nossa empresa. As diferenças com o texto original, no que diz respeito ao conteúdo e às indicações de utilização, não implicam qualquer responsabilidade sobre a nossa sociedade. Além disso, dada a extrema variabilidade de condições de aplicação, as indicações são meramente indicativas, portanto, o utilizador deverá testar os nossos produtos antes de verificar a sua aptidão para o uso pretendido.