

# BOLETIM TÉCNICO

## USI PASTILHA FLEXÍVEL PC, VD E INOX

### CARACTERÍSTICAS:

- Argamassa flexível empregada na fixação e rejuntamento simultâneo de blocos de vidro, mosaicos, pastilhas de vidro até 3x3 cm, pastilhas de porcelana até 5x5cm, placas cerâmicas e policarbonato, permitindo maior rapidez e melhor performance na aplicação, eliminando outros métodos de aplicação.
- USI PASTILHA FLEXÍVEL resulta em um trabalho final perfeito em fachadas de prédios, evitando retorno posterior para limpeza ou outros acabamentos.
- Em trabalhos sobre superfícies verticais, proporciona agilidade na execução da tarefa, evitando deslizamento das placas durante o assentamento.
- Produto desenvolvido à base de minerais inorgânicos selecionados, quartzo, polímeros, cimento estrutural, aditivos não tóxicos, fixadores e pigmentos.
- Contém estabilizantes químicos que evitam eflorescências comumente verificadas em argamassas coloridas, atendendo a elevados padrões de qualidade.
- Indicado para piscinas, fachadas submetidas a elevadas variações térmicas, revestimentos com pastilhas de cores escuras e ainda locais sujeitos a maresia e umidade.



### EMBALAGEM:

- Saco plático valvulado de 20 KG.

### CORES:



- Produzido nas cores padrão conforme catálogo digital da Usi Massa e outros catálogos disponíveis (consulte seu representante).
- Pastilhas de porcelana acetinadas ou foscas recomendam-se utilizar o USI PASTILHA FLEXÍVEL da mesma cor da pastilha para evitar manchas decorrentes da fixação dos pigmentos.
- Cores especiais deverão ser desenvolvidas mediante amostras.
- Cores aprovadas por fotos ou catálogos digitais podem ter uma variação de tonalidade em decorrência da iluminação das telas.

### PREPARO:

- Para cada 3 volumes de U si Pastilha adicionar 1 (um) volume de água limpa.  
Ou 25% de água, que equivale à 5 litros de água para cada saco de 20 kg de Usi Pastilha.
- Ajustar a consistência, variando em até 5% a água.
- Não utilizar excesso de água de amassamento para não haver comprometimento do produto final.
- Misturar manualmente e deixar descansar por 10 minutos. Após este período, misturar novamente e iniciar a aplicação.
- Preparar quantidades para utilização até 120 minutos de trabalho em local limpo e protegido do sol, vento e chuva.
- Materiais coloridos ou naturais devem estar totalmente homogêneos, sem grumos e bem consistente.
- Para as cores com pigmentos inorgânicos, utilizar Usi Impertec Hidrorepelente em substituição da água de amassamento, diminuindo os riscos de desbotamento.

### APLICAÇÃO:

- Aplicar sobre emboço sarrafeado rústico ou contrapiso com tempo de cura de no mínimo 14 dias, conforme ABNT - NBR 13753 (pisos), NBR 13754 (paredes internas) e NBR 13755 (fachadas) e bases constituídas de paredes e pisos de concreto, sem aditivos impermeabilizantes ou hidrofugantes.
- Superfícies de concreto, emboço e verso da placa em contato com a argamassa, devem estar limpas e isentas de pó, gordura ou qualquer material estranho.
- Em condições de muito sol e vento, o emboço deve ser umedecido previamente de acordo com sua capacidade de absorção.
- Dependendo das condições climáticas (vento, calor, umidade) o tempo em aberto da argamassa fica sujeito a variações.
- Em casos de frigoríficos, lareiras, churrasqueiras, etc. observar a variação de temperatura não devendo ultrapassar a faixa entre 5° C e 60° C.



# BOLETIM TÉCNICO

## USI PASTILHA FLEXÍVEL PC, VD E INOX

### APLICAÇÃO PASTILHAS COLADAS EM PAPEL ADESIVO:

- Estender um pano em área de 1 m<sup>2</sup> por vez com espessura variando entre 3 e 4 mm, utilizando o lado liso da desempenadeira, em seguida comprimir a argamassa com o lado denteado da desempenadeira, formando sulcos e cordões de 6mm e removendo o excesso do produto.
- Aplicar USI PASTILHA FLEXÍVEL no verso das pastilhas, utilizando colher de pedreiro ou o lado liso da desempenadeira, preenchendo todas as juntas.
- Em se tratando de pastilhas transparentes, não deverá existir espaços vazios entre a pastilha e o substrato, ou seja, todo o espaço deverá estar preenchido com o USI PASTILHA. Ainda em pastilhas transparentes, o uso de USI IMPERTEC HIDROREPELENTE em substituição a água do amassamento potencializa as propriedades mecânicas, assim como proporciona à argamassa características de impermeabilização. A impregnação do material no verso da pastilha, ou seja a “dupla colagem”, é muito importante para uma melhor aderência mecânica e química das pastilhas junto ao substrato.
- As sentar as placas de pastilhas devidamente rejuntada no verso, sobre os cordões da argamassa, pressionando as pastilhas com os dedos, em seguida batendo com um pedaço de madeira ou martelo de borracha. Após 1 hora de assentamento, umedecer totalmente o papel adesivo com água. Em seguida iniciar a remoção do papel adesivo e limpar bem as pastilhas com auxílio de esponja umedecida em água limpa.
- Utilizar USI PASTILHA FLEXÍVEL para retoques ou preenchimento de eventuais espaços vazios observados no rejuntamento.
- Finalmente limpar as pastilhas com pano seco ou estopa, dando um acabamento final sem a necessidade de utilizar ácidos.



### APLICAÇÃO PASTILHAS COM GOTAS DE PVC:

- Estender um pano em área de 1 m<sup>2</sup>, eguindo as mesmas instruções para as pastilhas coladas em papel.
- Aplicar USI PASTILHA FLEXÍVEL no verso das pastilhas, utilizando colher de pedreiro ou o lado liso da desempenadeira.
- Assentar a placa de pastilhas, sobre os cordões de argamassa, pressionando as pastilhas com os dedos, em seguida com martelo de borracha.
- Com auxílio de desempenadeira flexível, efetuar o espalhamento da argamassa excedente nas pastilhas, para as juntas.
- Após 10 a 30 minutos, dependendo das condições de vento e temperatura, iniciar a limpeza retirando o excesso do material sobre as pastilhas.
- Utilizar pano seco ou esponja em movimentos circulares, tomando o cuidado para não remover a argamassa da junta, dando um acabamento final sem anecessidade de utilizar ácidos.

### CONSUMO:

- Aproximadamente 4 a 6 Kg por m<sup>2</sup>, variando em função das dimensões das pastilhas.

### VALIDADE/ESTOCAGEM:

- Produto válido por 6 meses a partir da data de fabricação, desde que mantido em local seco e arejado.
- Empilhamento máximo de 15 sacos..

### IMPORTANTE:

- Para uso em piscinas aquecidas, deve-se utilizar USI IMPERTC HIDROREPELENTE em substituição a água de amassamento.
- Em pastilhas de vidros transparentes em fachadas, piscinas e locais sujeitos a variações térmicas, utilizar USI IMPERTC HIDROREPELENTE em substituição a água de amassamento.
- Antes de se aplicar as pastilhas em piscinas, verificar a correta impermeabilização do local. Atentar para a manutenção da piscina, pois seu tratamento correto ajuda a impedir proliferação de possíveis microorganismos e patologias futuras.
- Considerar na execução do projeto os espaços vazios prevendo as juntas: de assentamento, de movimentação, de dessolidarização estrutural, estabelecidas nas normas ABNT - NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755, recomendando-se juntas horizontais a cada 3 m ou cada pé direito da região de encunhamento e juntas verticais a cada 6 m. Utilizar selante para vedação das mesmas.
- Não aplicar USI PASTILHA FLEXÍVEL em áreas externas em dias de chuva.
- Todo revestimento deve estar protegido da chuva por 1 (um) dia.
- Em piscinas, proteger do calor do sol e chuva e aguardar 7 dias para enchimento.



# BOLETIM TÉCNICO

## USI PASTILHA FLEXÍVEL PC, VD E INOX

### IMPORTANTE:

- A desempenadeira deve ser substituída ou ter seus dentes refeitos quandoo desgaste ultrapassar 1 (um) mm.
- Proteger a superfície dos caixilhos e portas de alumínio ou madeira, para evitar manchas provocadas pelo cimento.
- Todas as cores em tons de azul sofrem desbotamentos quando aplicadosem áreas externas sujeitas a intempéries ou expostas aos raios solares.
- Em pisos de alto tráfego ou condições de extrema severidade utilizar ADICRIL aditivo acrílico em substituição à água de amassamento, para potencializar características de aderência e flexibilidade do sistema.
- Usar solução para limpeza de argamassa ou rejunte, quando houver.
- Sempre seguindo as instruções de uso do rotulo no produto, em casos específicos aplicar em uma pequena parte, para avaliar possíveis alterações de cor para a finalização de sua aplicação.
- A USI MASSA se reserva ao direito de dispensar qualquer garantia quando não forem seguidas as instruções deste boletim, por não ter o controle das condições de aplicação do produto em obras, responsabilizando-se quanto a qualidade do material em teste de laboratório.



### CUIDADOS:

- Recomenda -se ao profissional o uso de óculos e luvas de borracha.
- Manter a embalagem fechada e fora do alcance de crianças.
- Se ingerido, procurar auxílio médico.
- Em caso de contato com os olhos ou pele lavar o local atingido com água corrente e procurar um médico imediatamente.

