

# ARGAMASSA Piscina Autofugante

## Descrição

**Argamassa Piscina Autofugante** impermeável.

## Características

**Argamassa Piscina Autofugante** foi desenvolvida com a finalidade de assentamento e rejuntamento simultâneo de pastilhas, revestimentos cerâmicos, porcelanatos de médios e grandes formatos, e pedras naturais. Possui alta aderência e resistência, produto inodoro e não tóxico. Pode ser aplicada em ambientes internos e externos. Atende aos requisitos das normas ABNT NBR14992 e NBR 14081.

## Composição

Cimento portland, cargas minerais selecionadas e aditivos especiais.



## Cor

**Argamassa Piscina Autofugante** é fornecida na cor Branco Gelo.

## Utilização

Pode ser utilizada para assentamento e rejuntamento simultâneo de pastilhas, azulejos, pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos de médios e grandes formatos, e pedras naturais. Indicada para aplicação em piscinas, tanques, espelhos d' água e áreas frias: banheiros, cozinhas e áreas de serviços em ambientes internos ou externos. As pastilhas devem ter dimensão mínima de 2x2 cm e máxima de 15x15 cm. A **Argamassa Piscina Autofugante** também pode ser utilizada para aplicação de camada impermeabilizante em piscinas e espelhos d' água, sendo para essa finalidade aplicada em camadas e com espessura final de 5mm.

## Não é indicada para

Assentamento sobre metal, madeira, fibra de vidro e pinturas, nem para assentamento de pastilhas de madeiras, metal ou plástico. Também não utilizar para assentamento de revestimentos que possuam deformação transversal  $> 0,6$  mm/m ou que não estejam em conformidade com as normas respectivas para esses produtos.

## Rendimento

O rendimento é de aproximadamente 6 Kg/m<sup>2</sup> quando utilizada para assentamento e rejuntamento simultâneos. As quantidades podem variar conforme o formato das peças a serem assentadas, regularidade da superfície a ser revestida e do tipo de aplicação do rejuntamento a ser utilizado.

## Preparo da superfície

A superfície deve estar firme e em bom estado de conservação, nivelada, limpa, isenta de poeiras, graxas, fungos, mofo, bolor, partículas soltas ou qualquer outra contaminação que possa impedir a ancoragem da argamassa no substrato. Antes de iniciar o assentamento, a preparação da base e a execução das juntas devem estar conforme as normas da ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR13753 e NBR 13754. Contrapisos, rebocos ou o emboço devem estar com idade mínima de 14 dias. Problemas de nível, prumo, impermeabilização, fissuras, caimento e resistência devem ser corrigidos 72 horas antes do assentamento. Caso apresente problema de umidade ascendente, deve-se primeiro impermeabilizar com a própria **Argamassa Piscina Autofugante** aplicando a massa em no mínimo duas camadas com espessura total mínima de 5mm. Não aplicar **Argamassa Piscina Autofugante** diretamente sobre materiais com superfície ou camada que contenham derivados de petróleo, tais como: tintas, vernizes,



emulsão asfáltica, manta asfáltica, cola, impermeabilizantes à base de resinas e outros, sendo neste caso necessário retirar 100% dos mesmos de toda a área a ser aplicada. Em condições extremas como locais expostos ao sol, altas temperaturas, baixa umidade relativa do ar, vento intenso, bases muito absorventes, é necessário umedecer a base, porém tomando o cuidado para não encharcá-las, afim de garantir a aderência do produto. Caso no local haja presença de peças de alumínio e metais não tratados, estas devem ser protegidas pois podem manchar em contato com a argamassa.

### Preparo das peças

As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a aderência da argamassa colante. Retirar o excesso de pó no verso da peça (engobe), utilizando água e escova e aguardar a secagem. Não mergulhar os materiais a serem aplicados em água antes do assentamento.

### Preparo do produto

Em um recipiente limpo, diluir 18 kg de **Argamassa Piscina Autofugante** em 4 litros de água limpa. Misturar com agitador mecânico durante 5 minutos até obter uma massa de consistência homogênea, sem grumos, pastosa e aderente. Deixar em repouso por 10 minutos, misturar novamente e iniciar a aplicação. Utilizar o produto em no máximo 1 hora após o preparo.

### Aplicação

A aplicação deve ser realizada com temperatura ambiente entre 10 e 30 °C.

Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa de 3 a 8 mm na base, em áreas que correspondam ao assentamento de 3 a 4 placas de pastilhas ou a 1 peça de revestimento cerâmico de cada vez. Em seguida passe o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes.

Seguir todas as recomendações dos fabricantes de pastilhas, revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais.

Para revestimentos cerâmicos, porcelanatos ou pedras naturais com área superior a 900 cm<sup>2</sup>, aplicar a argamassa na superfície a ser aplicada e também no verso da peça (dupla colagem).

### Assentamento de pastilhas teladas, avulsas ou unidas com ponto de cola

Assente as pastilhas sobre os cordões frescos da argamassa. Recomenda-se para melhor fixação e nivelamento, utilizar um pedaço de madeira plano. Coloque esta madeira sobre as pastilhas e bata levemente com um martelo de borracha, pressionando uniformemente as pastilhas, até o amassamento dos cordões. Em seguida após a realização do assentamento, aplique a mesma argamassa preparada para rejuntar. Utilize desempenadeira de borracha.

### Assentamento de pastilhas unidas com papel

Com o lado liso da desempenadeira, aplicar a argamassa no verso das pastilhas, preenchendo completamente todas as juntas entre as pastilhas. Assente as pastilhas sobre os cordões frescos da argamassa. Recomenda-se para melhor fixação e nivelamento, utilizar um pedaço de madeira plano. Coloque esta madeira sobre as pastilhas e bata levemente com um martelo de borracha, pressionando uniformemente as pastilhas, até o amassamento dos cordões. Aguardar aproximadamente 1 hora (ou o tempo necessário para a argamassa se apresentar semiendurecida) e remova o papel das pastilhas de acordo com a recomendação do fabricante. Verificar se todas as pastilhas estão perfeitamente aderidas, pois ao retirar o papel algumas pastilhas podem deslocar-se e perder aderência. Com o auxílio de desempenadeira de borracha, faça os retoques necessários para corrigir possíveis falhas que possam ocorrer com a retirada do papel.

Durante o assentamento, retirar algumas peças recém colocadas e verificar se o verso da peça está coberto de argamassa. Aguardar entre 40 e 60 minutos para fazer o acabamento, utilizando esponja macia, limpa e levemente umedecida. Utilizar sempre água limpa para umedecer a esponja, isto evitará



manchas nas juntas entre as pastilhas.

### Rejuntamento

Realize o rejuntamento utilizando a **Argamassa Piscina Autofugante** com o auxílio de uma desempenadeira de borracha, pressionando com movimentos contínuos para dentro das juntas até o seu total preenchimento. Retire o excesso de produto sobre as superfícies das peças. Aguardar entre 40 a 60 minutos após aplicação (quando o rejuntamento apresentar estado de semiendurecimento) para fazer o acabamento, utilizando uma esponja macia, limpa e levemente umedecida. Utilizar sempre água limpa para umedecer a esponja, isto evitará manchas nas juntas. Durante o assentamento e rejuntamento, não contaminar com materiais estranhos a aplicação para evitar manchas e contaminações no rejunte. Para a limpeza, utilizar um pano limpo e úmido antes da secagem da argamassa. Proteger a área aplicada com lona por no mínimo 72 horas, para impedir incidência direta do sol ou entrada de água da chuva. Após esse período pode ser liberada a área para tráfego leve de pessoas. Para limpeza pós obra, deve-se aguardar 3 dias. A limpeza cotidiana pode ser iniciada a partir de 15 dias após o assentamento, utilizando água e sabão neutro, e em seguida a área deve ser enxaguada abundantemente com água.

**Observações:** Em piscinas e outros reservatórios, aguardar 15 dias após o assentamento e rejuntamento para encher as áreas aplicadas com água. Para evitar o desgaste precoce do rejuntamento, mantenha a água da piscina, espelho d'água ou tanque devidamente tratada utilizando produtos de boa qualidade. Também é de extrema importância manter a dureza cálcica da água em níveis adequados, pois se estiver em níveis baixos, pode ocorrer a corrosão dos rejuntos e quando estiver em níveis altos pode ocorrer incrustações de cálcio.

### Propriedades e características

A **Argamassa Piscina Autofugante** atende os seguintes requisitos da norma abaixo: Argamassa de rejuntamento Tipo II, de acordo com a ABNT NBR 14992.

Propriedade	Requisito	Argamassa Piscina Autofugante
Retenção de água	≤ 65 mm	52,93 mm
Variação dimensional	≤   2,00   mm/m	1,56   mm/m
Resistência à compressão	≥ 10,0 MPa	11,1 MPa
Resistência à tração na flexão	≥ 3,0 MPa	4,15 MPa
Absorção de água por capilaridade aos 300 min	≤ 0,3 g/cm <sup>2</sup>	0 g/cm <sup>2</sup>
Permeabilidade aos 240 min	≤ 1,0 cm <sup>3</sup>	0,1 cm <sup>3</sup>



A **Argamassa Piscina Autofugante** atende aos requisitos da ABNT NBR 14081-1 para argamassa ACIII, sendo classificada como ACIII- E/D.

Requisitos	Método de ensaio	Critério	Argamassa Piscina Autofugante
Deslizamento	ABNT NBR 14081-5	= 2,0 mm	0,15 mm
Resistência de aderência – cura ao ar	ABNT NBR 14081-4	= 1,0 MPa	2,04 MPa
Resistência de aderência – cura submersa	ABNT NBR 14081-4	= 1,0 MPa	1,07 MPa
Resistência de aderência – cura em estufa	ABNT NBR 14081-4	= 1,0 MPa	1,55 MPa
Tempo em aberto	ABNT NBR 14081-3	= 0,5 MPa	0,84 MPa

### Armazenamento

Deve ser mantido em temperatura ambiente, em local seco e arejado, sobre estrados.

### Validade

**Argamassa Piscina Autofugante** tem validade de 24 meses, dentro de sua embalagem original fechada.

### Limpeza

A limpeza de equipamento e ferramentas poderá ser feita com água enquanto o produto não estiver seco. Após secar, limpar as ferramentas mecanicamente.

### Embalagem

**Argamassa Piscina Autofugante** é fornecida em pacotes plásticos de 18 kg.

### Manuseio e segurança

Manter as embalagens fechadas e longe do alcance de crianças e animais. No transporte evite perfurar a embalagem. Caso se perfure a embalagem, evitar que o produto fique exposto a umidade. A **Argamassa Piscina Autofugante** não deve ser ingerida e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Quando houver contato com a pele, lavar o produto com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. Não reutilizar as embalagens.

**Nota:** As informações aqui contidas baseiam-se, no atual nível de conhecimento da empresa. Salientamos que, o desempenho e o resultado de aplicação de nossos produtos dependem das condições e preparo da superfície, das condições climáticas, das condições de estocagem, do preparo e aplicação do produto que não estão sob nossa supervisão. O rendimento do produto depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e ferramentas e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento, desempenho de qualquer natureza, decorrentes ao uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Selamix reserva-se o direito de mudar as especificações e informações neste boletim sem aviso prévio. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Antes de iniciar a aplicação, consultar o Boletim Técnico do produto.