

HARD REJUNTE INFINITY – PORCELANATO E PISCINA

Rejunte híbrido

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Descrição

HARD REJUNTE INFINITY é um rejunte híbrido, a base de compósitos, ultrafino, indicado para aplicações em porcelanatos, cerâmicas e pastilhas em áreas internas e em piscinas. Pode ser aplicado em juntas de assentamento de 1 a 4 mm de espessura. O acabamento superliso torna a limpeza rápida e fácil. Possui aditivos antimoho e antifungos, sendo também totalmente impermeável e resistente a ação do cloro em piscinas. Possui elevada resistência a manchas e é altamente resistente ao cloro utilizado no tratamento da água das piscinas

1.2. Usos Típicos

- ✓ Uso residencial, industrial, comercial em paredes e pisos;
- ✓ Banheiros, cozinhas, área de serviços;
- ✓ Piscinas, chafarizes e espelho d'água;
- ✓ Indicado para Juntas de 1 a 4mm;
- ✓ Revestimentos compatíveis: porcelanatos, cerâmicas, grés, semigrés, retificados ou técnicos, mármore e granitos, pastilhas de vidro, pastilhas de porcelana e blocos de vidro.
- ✓ Indicado para uso em pisos e piscinas aquecidas até 40°C.
- ✓ Pode ser utilizado em revestimentos foscos, antiderrapantes e em superfícies rugosas, desde que com aplicação prévia do DESMOLDANTE PARA REJUNTE INFINITY nas placas ou com o uso de máscara com fita crepe azul indicada para pintura.

1.3. Vantagens

- ✓ Acabamento superliso;
- ✓ Limpa fácil (apenas com água);
- ✓ Antifungo;
- ✓ Antimoho;
- ✓ 100% impermeável;
- ✓ Resistente à ação do cloro para aplicação em piscina;
- ✓ Resistente água com dureza cálcica desbalanceada;
- ✓ Produto pronto para o uso;
- ✓ Rápido e fácil de aplicar (2X mais rápido que cimentício e acrílico e 4X mais rápido que epóxis)¹;
- ✓ Ultrafino, para fugas a partir de 1mm;
- ✓ Sem cheiro;
- ✓ Flexível;
- ✓ Maior tempo de vida útil.

¹ Para aplicação em peças acima de 15x15cm

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

1.4. Classificação e normativas

NBR 15.575 – Norma de desempenho.
NBR 14.992 - Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas - Requisitos e métodos de ensaios (uso em decorrência de falta de norma específica).

2. PROPRIEDADES

2.1. Informações Técnicas do Produto

PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	Rejunte híbrido
Densidade	ASTM D 1475	1,10 – 1,20 g/cm³
Consistência	ASTM D 2202	Tixotrópico (não escorre)
Tempo de trabalho	ASTM C 679	20 – 40 min.
Tempo de cura	-	6 – 10 horas
Resistência à compressão	NBR 14.992	45 MPa
Resistência à tração na flexão	NBR 14.992	35 MPa
Temperatura de aplicação (superfície)	-	5°C à 35°C
Resistência a temperatura	Temperatura de Trabalho	-20°C à 80°C
Absorção de água	NBR 14.992	0 g/cm²
Permeabilidade	NBR 14.992	0 cm³
Variação dimensional	NBR 14.992	1,25 mm/m
Liberação para tráfego leve e contato com água	-	10 horas
Liberação par tráfego pesado	-	24 horas
Estocagem	-	5°C à 25°C
Validade	-	24 meses

Tabela 1

2.2. Cores disponíveis



Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

2.3. Rendimento

DIMENSÕES DO PORCELANATO		LARGURA DA FUGA				
DIMENSÕES (L X C)	ESPESSURA	1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm
300 x 150 cm	8 mm	41,5 - 44 m ²	27,5 - 29 m ²	20,5 - 22 m ²	13,5 - 14,5 m ²	10 - 11 m ²
260 x 120 cm	8 mm	34 - 36 m ²	22,5 - 24 m ²	17 - 18 m ²	11 - 12 m ²	8,5 - 9 m ²
200 x 100 cm	8 mm	27 - 29 m ²	18 - 19 m ²	13 - 14 m ²	9 - 9,5 m ²	6,5 - 7 m ²
180 x 90 cm	8 mm	25 - 26,5 m ²	16,5 - 17,5 m ²	12,5 - 13 m ²	8 - 8,5 m ²	6 - 6,5 m ²
150 x 100 cm	8 mm	25 - 26,5 m ²	16,5 - 17,5 m ²	12,5 - 13 m ²	8 - 8,5 m ²	6 - 6,5 m ²
120 x 120 cm	8 mm	25 - 26,5 m ²	16,5 - 17,5 m ²	12,5 - 13 m ²	8 - 8,5 m ²	6 - 6,5 m ²
100 x 100 cm	8 mm	20,5 - 22 m ²	13,5 - 14,5 m ²	10,5 - 11 m ²	6,5 - 7 m ²	5 - 5,5 m ²
90 x 90 cm	8 mm	18,5 - 19,5 m ²	12,5 - 13 m ²	9 - 9,5 m ²	6 - 6,5 m ²	4,5 - 5 m ²
80 x 80 cm	8 mm	16,5 - 17,5 m ²	11 - 11,5 m ²	8 - 8,5 m ²	5,5 - 6 m ²	4 - 4,5 m ²
80 x 40 cm	8 mm	11 - 11,5 m ²	7 - 7,5 m ²	5,5 - 6 m ²	3,5 - 4 m ²	2,5 - 3 m ²
60 x 60 cm	8 mm	12,5 - 13 m ²	8 - 8,5 m ²	6 - 6,5 m ²	4 - 4,5 m ²	3 - 3,5 m ²
60 x 30 cm	8 mm	8 - 8,5 m ²	5,5 - 6 m ²	4 - 4,5 m ²	2,5 - 3 m ²	2 - 2,5 m ²
50 x 50 cm	8 mm	10 - 11 m ²	7 - 7,5 m ²	5 - 5,5 m ²	3 - 3,5 m ²	2 - 2,2 m ²
40 x 40 cm	8 mm	8,5 - 9 m ²	5,5 - 6 m ²	4 - 4,5 m ²	2,5 - 3 m ²	2 - 2,5 m ²
30 x 30 cm	8 mm	6 - 6,5 m ²	4 - 4,5 m ²	3 - 3,5 m ²	2 - 2,5 m ²	1,4 - 1,5 m ²
20 x 20 cm	6 mm	5,5 - 6 m ²	3,5 - 4 m ²	2,5 - 3 m ²	1,5 - 2 m ²	1 - 1,2 m ²
15 x 15 cm	6 mm	4 - 4,5 m ²	2,7 - 3 m ²	2 - 2,2 m ²	1,4 - 1,5 m ²	1 - 1,1 m ²
10 x 10 cm	6 mm	2,5 - 3 m ²	1,5 - 2 m ²	1,4 - 1,5 m ²	0,9 - 1 m ²	0,7 - 0,8 m ²
5 x 5 cm	4 mm	2 - 2,2 m ²	1,4 - 1,5 m ²	1 - 1,1 m ²	0,7 m ²	0,5 m ²
2 x 2 cm	4 mm	0,8 m ²	0,6 m ²	0,4 m ²	0,3 m ²	0,2 m ²

Tabela 2

O rendimento pode variar conforme a variação da largura das juntas de assentamento e procedimento de aplicação.

3. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

3.1. Preparação da superfície

O rejuntamento deve ser iniciado somente após o prazo de liberação da argamassa colante, indicado pelo fabricante. As peças devem estar planas e de espessura uniforme.

As peças devem estar limpas e secas. Para casos especiais, siga as orientações do fabricante das placas a serem rejuntadas.

A Junta de assentamento deve estar limpa e livre de óleo e graxa ou quaisquer substâncias que possam prejudicar a aderência do REJUNTE INFINITY. Poeiras e partículas dispersas precisam ser retiradas.

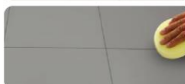
O Produto já é fornecido pronto para uso. Faça descarte de 30cm a fim de garantir que a mistura está homogênea. Não adicione água ou qualquer outro produto ao rejunte.

O tempo de trabalho poderá ser menor que o indicado quando aplicado em temperaturas elevadas.

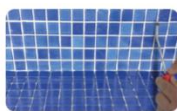
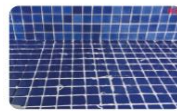
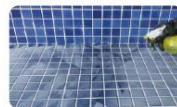
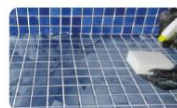
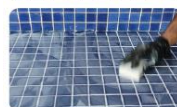
- ✓ Remova o excesso de argamassa colante das fugas utilizando o LIMPADOR DE FUGAS PARA REJUNTE.
- ✓ Limpe totalmente as juntas e a área a ser rejuntada.
- ✓ Passe o desmoldante na superfície das peças para facilitar a remoção das rebarbas após a cura do rejunte.
- ✓ Verifique suas ferramentas de trabalho e use EPIs (óculos de proteção e luvas).

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

3.2. Modo de usar - Para aplicação em revestimentos maiores que 10x10cm

-  **1.** A junta precisa ter mais de 3 mm de profundidade. Por isso, em caso de reforma, faça a remoção do rejunte antigo com o Extrator de Rejunte Hard.
-  **2.** Em caso de piso novo, remova o excesso de argamassa com o Limpador de Juntas Hard.
-  **3.** Em seguida, não esqueça de limpar toda a poeira com o auxílio de um pincel ou aspirador.
-  **4.** Aplique o Desmoldante para Rejuntas Hard nos dois lados da junta. Para evitar que o desmoldante entre na junta, faça sempre a aplicação no sentido longitudinal.
-  **4.1.** Em revestimento de pedras minerais ou porcelanato muito áspero, faça o uso de máscara (com fita crepe azul de pintura).
-  **5.** Remova a tampa do cartucho e conecte o bico que acompanha a embalagem. Em seguida, coloque o cartucho no aplicador na posição correta e corte o bico em 45°. (o diâmetro do furo deve ficar próximo a largura da junta de assentamento).
-  **6.** Descarte 30 cm do produto para garantir a homogeneização do rejunte.
-  **7.** Então, aplique o rejunte na junta de assentamento preenchendo completamente a junta de assentamento. (nos encontros entre as peças, deve ser passado a espátula de acabamento mais uma vez para melhorar o acabamento).
-  **8.** Logo em seguida, faça o acabamento em linhas contínuas, pressionando com a Espátula de Acabamento Hard.
-  **8.1.** Se a aplicação for com máscara (fita crepe azul). Retire-a logo após o acabamento com a Espátula Limpadora Hard e aguarde o tempo de cura.
-  **9.** Após 8 horas, remova as rebarbas com a ajuda da Espátula Limpadora Hard. A parte cortante da lâmina deve ficar em contato com o revestimento.
-  **10.** E pronto! Seu rejunte estará aplicado.

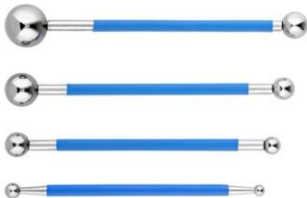
3.3. Modo de usar - Para aplicação em revestimentos pastilhados

-  **01.** A junta precisa ter mais de 3 mm de profundidade. Por isso, em caso de reforma, faça a remoção do rejunte antigo com o Extrator de Rejunte Hard.
-  **02.** Em caso de piso novo, remova o excesso de argamassa com o Limpador de Juntas Hard.
-  **03.** Em seguida, não esqueça de limpar toda a poeira com o auxílio de um pincel ou aspirador.
-  **04.** Faça a diluição do Infinity Clean, para cada parte de Infinity Clean use duas partes de água limpa. Separe em um balde, 1 litro da diluição do Infinity Clean para fazer a limpeza da Esponja Infinity.
-  **05.** Remova a tampa do cartucho e conecte o bico que acompanha a embalagem. Em seguida, coloque o cartucho no aplicar e corte o bico em 45°. (o diâmetro do furo deve ficar próximo a largura da junta de assentamento)
-  **06.** Descarte 30 cm do produto para garantir a homogeneização do rejunte.
-  **07.** Aplique o Rejunte Infinity diretamente na junta de assentamento com aplicador e bico misturador. OBS: Faça esta aplicação em pequenas áreas para evitar que o produto cure antes do acabamento final.
-  **08.** Após a aplicação do rejunte na junta de assentamento, com auxílio da Desempenadeira Flexível Infinity, espalhar o excesso de rejunte no sentido diagonal das pastilhas (tirando ao máximo o rejunte que fica sobre as pastilhas). Para maior durabilidade da Desempenadeira Flexível Infinity, sempre limpe com Infinity Clean ou álcool isopropílico após o uso.
-  **09.** Coloque em um borrifador o Infinity Clean já diluído para facilitar a dispersão. Logo após o espalhamento do rejunte e antes da sua cura, deve ser borrifado Infinity Clean sobre as pastilhas.
-  **10.** Aplique o Infinity Clean também sobre a Esponja Infinity.
-  **11.** Aguarde de 5 a 10 segundos para que o Infinity Clean reaja e com a Esponja Infinity faça movimentos circulares para retirar a película de rejunte que fica sobre o revestimento.
-  **12.** Após a cura do rejunte, fazer a limpeza final dispensando Infinity Clean sobre as pastilhas e usando a Esponja Infinity com movimentos circulares. (obs: a liberação para encher as piscinas é de 24 horas).

3.4. Acessórios para aplicação

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	APLICADOR PROFISSIONAL REJUNTE INFINITY 1:1 Código - 8288

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	DESMOLDANTE PARA REJUNTE INFINITY 30G Código - 8410
	KIT ESPATULAS ESFERICAS DE ACABAMENTO PARA REJUNTE Código - 8378
	ESPATULA DE ACABAMENTO PLASTICA - REJUNTE INFINITY Código – 8397
	ESPATULA LIMPADORA PARA REJUNTE Código – 8379
	EXTRATOR DE REJUNTE Código – 8380
	LIMPADOR DE FUGAS PARA REJUNTE Código – 8381
	ESPATULA INOX PARA ACABAMENTO DE CANTO 90º - REJUNTE INFINITY Código – 8926
	DESEMPENADEIRA DE BORRACHA Código – 8665 Para aplicação em pastilhas Modo de usar: consultar no boletim Técnico no site www.hard.com.br
	ESPONJA INFINITY Código – 8687 Para aplicação em pastilhas Modo de usar: consultar no boletim Técnico no site www.hard.com.br

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	INFINITY CLEAN Código – 8686 Para aplicação em pastilhas Modo de usar: consultar no boletim Técnico no site www.hard.com.br

3.5. Limitações

- ✓ Em pedra mineral é recomendado o uso de máscara com fita crepe azul indicada para pintura. Ou realizar teste prévio para verificar se não ocorrerá manchamento da superfície com o DESMOLDANTE PARA REJUNTE INFINITY.
- ✓ Nunca utilize produtos à base de ácidos para a limpeza.
- ✓ Não exponha a altos níveis de cloro.
- ✓ O tratamento com ozônio em piscinas pode comprometer a durabilidade do rejunte, reduzindo sua vida útil.
- ✓ Não indicado para aplicações em áreas externa: em função da exposição aos raios UV, pode apresentar mudança de tonalidade e amarelamento ao longo do tempo.
- ✓ Não aplicar na presença de nenhum tipo de silicone.
- ✓ Evitar contato com álcoois ou outros solventes durante a cura.
- ✓ Não aplicar quando houver exposição direta de vapores d'água, o que pode causar formação de bolhas.
- ✓ Não deve ser utilizado como adesivo estrutural.
- ✓ Não deve ser utilizado como selante para tratamento de juntas de dilatação.
- ✓ Não deve ser utilizado para tratamento de trincas e fissuras em fachadas.
- ✓ Não deve ser utilizado em pisos ásperos, porosos ou antiderrapantes sem a utilização do DESMOLDANTE PARA REJUNTE INFINITY ou sem o uso de máscara com fita crepe azul indicada para pintura.

4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

4.1. Recomendações de uso

- Para outras aplicações que não estejam neste documento, consultar o departamento técnico.

4.2. Observações de uso em piscina

A boa qualidade da água é mantida através da manutenção constante da piscina e é essencial para maior durabilidade dos sistemas de fixação, vedação e rejuntamento da piscina. Para maior eficiência e durabilidade dos produtos destes itens, o ideal é que a água esteja com os seguintes parâmetros: Dureza Cálcica de 300 a 400 ppm – PH 7,4 a 7,6 – Cloro até 3 ppm - Alcalinidade de 80 a 120 ppm. Quando estes parâmetros não estão regulados pode gerar irritação nos olhos e mucosas dos banhistas, deterioração de equipamentos, sistemas de vedação e fixação que contenham cálcio na sua formulação.

4.3. Validade e Estocagem

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001

O produto pode ser estocado por 24 meses à partir de sua data de fabricação, devendo ser mantido em ambiente seco, limpo, e em temperaturas entre 10°C e 25°C. Manter afastado de fontes de calor.

4.4. Meio ambiente

O produto não deve ser descartado sem estar curado, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. O produto após curado não é nocivo ao meio ambiente, porém não é biodegradável.

Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilizar as embalagens.

4.5. Equipamento de proteção individual – EPI's

Durante o manuseio do produto, use óculos de segurança, luvas de PVC e avental de proteção.

4.6. Primeiros Socorros

Se o produto entrar em contato com a pele, olhos e mucosas, lave com água limpa em abundância por aproximadamente 15 minutos, com massagens circulares no local atingido, para a retirada do material. Persistindo a irritação, procure auxílio médico.

No caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediato.

Nossa assessoria técnica é concedida de boa-fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exime o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001