

HARD LECHADA INFINITY – PORCELANA Y PISCINA

Lechada híbrida

1. PRESENTACIÓN

1.1. Descripción

HARD REJUNTE INFINITY es una lechada híbrida, a base de composites, ultrafina, adecuada para aplicaciones en porcelanatos, cerámicas y azulejos en zonas interiores y piscinas. Se puede aplicar en juntas de colocación de 1 a 4 mm de espesor. El acabado súper suave hace que la limpieza sea rápida y fácil. Posee aditivos antimoho y antihongos, además es totalmente impermeable y resistente a la acción del cloro en las piscinas. Tiene una alta resistencia a las manchas y es altamente resistente al cloro utilizado en el tratamiento del agua de la piscina.

1.2. Usos Típicos

- ✓ Uso residencial, industrial, comercial en paredes y pisos;
- ✓ Baños, cocinas, áreas de servicio; Piscinas, fuentes y espejos de agua;
- ✓ Indicado para Juntas de 1 a 4mm;
- ✓ Revestimientos compatibles: porcelánico, cerámico, gres, semigres, rectificado o técnico, mármol y granito, baldosas de vidrio, baldosas de porcelana y bloques de vidrio.
- ✓ Apto para uso en suelos y piscinas climatizadas hasta 40°C.
- ✓ Se puede utilizar sobre revestimientos mate, antideslizantes y sobre superficies rugosas, siempre que se aplique previamente Desmoldeante Infinity sobre las placas o con el uso de una máscara con cinta crepé azul apta para pintar.

1.3. Ventajas

- ✓ Acabado súper suave;
- ✓ Fácil de limpiar (solo con agua);
- ✓ Antifúngico;
- ✓ Antimoho;
- ✓ 100% impermeable;
- ✓ Resistente a la acción del cloro para uso en piscinas;
- ✓ Resistente al agua con dureza cálcica desequilibrada;
- ✓ Producto listo para usar;
- ✓ Rápido y fácil de aplicar (2x más rápido que el cemento y el acrílico y 4x más rápido que los epóxicos)¹;
- ✓ Ultrafino, para fugas a partir de 1mm;
- ✓ Sin olor;
- ✓ Flexible;
- ✓ Mayor vida útil.

¹ Para aplicación en piezas mayores a 15x15cm

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento
17/10/2024	11/07/2024		BT-10-88001

1.4. Clasificación y reglamentación

NBR 15.575 – Norma de desempeño. NBR 14.992 - Mortero a base de cemento Portland para el rejunto de baldosas cerámicas - Requisitos y métodos de ensayo (uso por falta de norma específica).

2. PROPIEDADES

2.1. Información técnica del producto

PROPIEDADES	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

Tabla 1

2.2. Colores disponibles



Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento BT-10-88001
17/10/2024	11/07/2024		

2.3. Rendimiento

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

Tabla 2

El rendimiento puede variar dependiendo del ancho de las juntas de colocación y del procedimiento de aplicación.

3. INSTRUCCIONES DE USO

3.1. Preparación de la superficie

El rejuntado deberá iniciarse únicamente una vez transcurrido el periodo de desmoldeo del mortero adhesivo, tal y como indica el fabricante. Las piezas deben ser planas y de espesor uniforme.

Las piezas deben estar limpias y secas. Para casos especiales, seguir las instrucciones del fabricante de las tablas a rejuntar.

La junta de colocación debe estar limpia y libre de aceites, grasas o cualquier sustancia que pueda perjudicar la adherencia de la LECHADA INFINITY. Es necesario eliminar el polvo y las partículas dispersas.

El producto se suministra listo para su uso. **Desear 30cm para asegurar que la mezcla quede homogénea.** No agregue agua ni ningún otro producto a la lechada.

El tiempo de trabajo puede ser más corto que el indicado cuando se aplica a altas temperaturas.

- ✓ Retire el exceso de lechada de las juntas utilizando el LIMPIADOR DE FUGAS DE LECHADA.
- ✓ Limpie completamente las juntas y la zona a rejuntar.
- ✓ Aplique agente desmoldante en la superficie de las piezas para facilitar la eliminación de rebabas después de que el producto haya curado.
- ✓ Revise sus herramientas de trabajo y utilice EPP (gafas y guantes de seguridad).

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento
17/10/2024	11/07/2024		BT-10-88001

3.2. Modo de empleo - Para aplicación en revestimientos mayores a 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 Rejuntos 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.

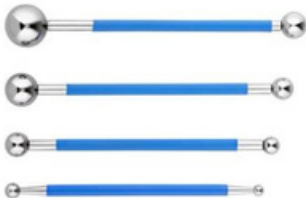
3.3. Modo de empleo - Para aplicación sobre revestimientos de baldosas.

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 aplicador 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. Accesorios de aplicación

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	APLICADOR PROFESIONAL INFINITY 1:1 Código - 8288

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento
17/10/2024	11/07/2024		BT-10-88001

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	Agente desmoldante Infinity Grout 30 g Código: 8410
	KIT DE ESPÁTULAS DE ACABADO DE BOLAS PARA LECHADA Código - 8378
	ESPÁTULA DE ACABADO DE PLÁSTICO - INFINITY GROUT Código – 8397
	ESPÁTULA PARA LIMPIAR JUNTAS Código – 8379
	EXTRACTOR DE LECHADA Código – 8380
	LIMPIADOR DE FUGAS DE LECHADA Código – 8381
	ESPÁTULA DE ACERO INOXIDABLE PARA ACABADO DE ESQUINAS 90º Código – 8926
	LLANA DE GOMA Código – 8665 Para aplicación en pastillas Modo de empleo: consultar el Boletín Técnico en el sitio web www.hard.com.br
	ESPONJA INFINITY Código – 8687 Para aplicación en pastillas Modo de empleo: consultar el Boletín Técnico en el sitio web www.hard.com.br

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento
17/10/2024	11/07/2024		BT-10-88001

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	Infinity Clean: 8686 Para aplicación en pastillas Modo de empleo: Consulte el Boletín Técnico en el sitio web www.hard.com.br

3.5. Limitaciones

- ✓ Para piedra natural se recomienda utilizar una máscara con cinta adhesiva de color azul apta para pintar. O realice una prueba preliminar para verificar que la superficie no se manchará con el
- ✓ Desmoldeante Infinity;
- ✓ Nunca utilice productos a base de ácido para limpiar.
- ✓ No exponer a altos niveles de cloro.
- ✓ El tratamiento con ozono en piscinas puede comprometer la durabilidad de la lechada, reduciendo su vida útil.
- ✓ No apto para aplicaciones en áreas externas: debido a la exposición a los rayos UV, puede Presentan un cambio de tono y amarilleamiento con el paso del tiempo.
- ✓ No aplicar en presencia de ningún tipo de silicona.
- ✓ Evite el contacto con alcoholes u otros disolventes durante el curado.
- ✓ No aplicar cuando exista exposición directa al vapor de agua, ya que puede provocar la formación de burbujas
- ✓ No debe utilizarse como adhesivo estructural.
- ✓ No debe utilizarse como sellador para tratar juntas de expansión.
- ✓ No debe utilizarse para tratar grietas y fisuras en fachadas.
- ✓ No debe utilizarse sobre suelos rugosos, porosos o antideslizantes sin el uso de Desmoldeante Infinity o sin el uso de mascarilla con cinta adhesiva azul apta para pintar.

4. INFORMACIÓN ADICIONAL

4.1. Recomendaciones de uso

- Para otras aplicaciones no listadas en este documento, consultar con el departamento técnico.

4.2. Notas sobre el uso en piscinas

La buena calidad del agua se mantiene mediante un mantenimiento constante de la piscina y es fundamental para una mayor durabilidad de los sistemas de fijación, sellado y rejuntado de la piscina. Para una mayor eficiencia y durabilidad de estos artículos, lo ideal es que el agua tenga los siguientes parámetros: Dureza cálcica de 300 a 400 ppm – pH 7,4 a 7,6 – Cloro hasta 3 ppm – Alcalinidad de 80 a 120 ppm.

Cuando estos parámetros no se regulan, puede producirse irritación en los ojos y mucosas de los bañistas, deterioro de equipos, sistemas de sellado y fijación que contengan calcio en su formulación.

4.3. Validez y almacenamiento

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión 01	Número Documento
17/10/2024	11/07/2024		BT-10-88001

El producto puede conservarse durante 24 meses a partir de su fecha de fabricación y debe conservarse en un ambiente seco y limpio a temperaturas entre 10°C y 25°C. Mantener alejado de fuentes de calor.

4.4. Ambiente

El producto no debe desecharse sin curarse, ya que es nocivo para el medio ambiente acuático y terrestre. El producto, una vez curado, no es dañino para el medio ambiente, pero no es biodegradable. Desechar en un lugar adecuado, de acuerdo con la normativa vigente. No reutilice el embalaje.

4.5. Equipo de protección individual – EPI

Al manipular el producto, utilizar gafas de seguridad, guantes de PVC y delantal protector.

4.6. Primeros auxilios

En caso de contacto con la piel, ojos y mucosas, lavar con abundante agua limpia durante aproximadamente 15 minutos, masajeando la zona afectada con movimientos circulares para retirar el material.

Si la irritación persiste, busque ayuda médica.

En caso de ingestión accidental, no provocar el vómito y buscar asistencia médica inmediata.

Nuestro asesoramiento técnico se proporciona de buena fe sin que ello implique garantía alguna, incluso con respecto a los derechos de terceros. La citada consultoría no exime al cliente de valorar, mediante ensayos, la idoneidad del producto suministrado para el uso y elaboración deseados. La aplicación, uso y procesamiento de los productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, son responsabilidad exclusiva del cliente. Naturalmente garantizamos la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de venta y los límites de especificaciones especificados.

Hard Produtos para Construção Ltda

Joinville - SC - Calle Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Código Postal 89219-570 - Teléfono (47) 4009-7209

Fecha de emisión	Fecha de revisión	Número de revisión	Número de documento
17/10/2024	07/11/2024	01	BT-10-88001