

Junta porcelanica extrafina profissional monocomponente de tecnologia microgranular, elevada dureza, reduzida absorção de água, adequada para o rejuntamento de alta resistência de 0 a 4 mm, em paredes e pavimentos, de todos os tipos de mosaicos cerâmicos, grés porcelanico, mosaico vidrado e pedras naturais. Colecção de 18 tons pastel.



## FUGABELLA® PORCELANA 0-4

**TECNOLOGIA MICROGRANULAR 0,012 mm** – FUGABELLA® PORCELANA 0-4 é a primeira junta porcelanica fina do mundo desenvolvida com tecnologia microgranular extrafina, da ordem dos 12 micras de diâmetro, inferior ao da massa atomizada do grés porcelanico fino, e só comparável com os caulinos finos utilizados nas mais finas porcelanas artísticas. A finura da FUGABELLA® PORCELANA 0-4 exalta os jogos de reflexão da luz, acrescentando elegância e modernidade em cada centimetro de revestimento.

**DUREZA SUPERFICIAL ANTI-INCISÃO** – A FUGABELLA® PORCELANA 0-4 utiliza cimentos brancos puros do tipo I de elevada resistência inicial e consegue padrões muito elevados de durabilidade, garantindo a continuidade dos desempenhos dos revestimentos cerâmicos e em pedra natural e o preenchimento completo das juntas até 5 mm de largura sem provocar engelhamentos.

**COLECÇÃO DE 18 CORES PASTEL** – A tecnologia FUGABELLA® PORCELANA 0-4 é desenvolvida com cimentos de luminância superior, base ideal para garantir cores pastel de excelente uniformidade cromática. A luminância é o parâmetro que define a brancura e mede-se comparando o poder reflector de uma amostra com um adequado padrão branco. O excepcional rendimento cromático da FUGABELLA® PORCELANA 0-4 consegue a máxima afinidade com o design das peças de grés porcelanico, dos mosaicos vidrados e das pedras naturais.

Projectado pelo Departamento de I+D e garantido pelo Centro de Estudos.  
Em conformidade com o Projecto CARE de Protecção do Ambiente e Saúde:  
Divisão Colocação (Método M2 – Acção P307).

# FUGABELLA® PORCELANA 0-4

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Rejuntamento de 0 a 4 mm de alta resistência, acabamento extra-fino, elevada dureza e reduzida absorção de água.**

### **Materiais a rejuntar:**

- grés porcelânico, grés marmorizado, mosaicos cerâmicos, clínquer, tijoleira, mosaico vidrado e cerâmico, de todos os tipos e formatos
- pedras naturais, materiais agregados, mármore

### **Destinos de utilização**

Pavimentos e paredes interiores e exteriores, para uso civil, comercial, industrial e para o mobiliário urbano, em ambientes de tráfego intenso, piscinas, lagos e fontanários, mesmo em zonas sujeitas a variações térmicas e gelo.

### **Não utilizar**

Para juntas de largura superior a 4 mm, em pavimentos e paredes onde sejam requeridas resistências químicas especiais, total ausência de absorção de água; para o enchimento de juntas elásticas de dilatação ou fraccionamento; em suportes de elevada deformabilidade, não perfeitamente secos e sujeitos a ascensões de humidade.

## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Antes do rejuntamento, verificar que a aplicação foi correctamente efectuada e que os mosaicos estão perfeitamente aderidos ao suporte. Os suportes devem estar perfeitamente secos. Efectuar o rejuntamento respeitando o tempo de espera indicado na ficha técnica da cola utilizada. No caso de aplicação com argamassa aguardar pelo menos 7 – 14 dias consoante a espessura da massa, as condições climáticas do ambiente e a absorção do revestimento e do suporte.

Uma eventual ascensão de água ou humidade pode provocar depósitos de sais na superfície da junta ou causar variações na cor causadas por evaporação heterogénea da água residual através da junta.

As juntas devem ser limpas dos resíduos de cola mesmo que já tenha endurecido e ter profundidade uniforme, equivalente a pelo menos  $\frac{2}{3}$  da espessura total do revestimento, para evitar que diferentes tempos de secagem das diferentes espessuras provoquem a variação da cor.

Além disso, as juntas devem ser limpas de poeiras e partes friáveis mediante uma cuidada aspiração com aspirador eléctrico. No caso de mosaicos muito absorventes e temperaturas elevadas, é aconselhável efectuar uma passagem com esponja húmida sobre a superfície do revestimento antes do rejuntamento evitando as retenções de água dentro das juntas.

Antes de rejuntar com cores em contraste com a do revestimento, verificar a limpeza que pode tornar-se difícil no caso de superfícies com microporosidade acentuada. É aconselhável efectuar um ensaio prévio fora da obra ou numa pequena zona encoberta. Nesses casos, é aconselhável proceder ao tratamento protector do revestimento com produtos especiais, tendo o cuidado de não os aplicar nas juntas.

## ESPECIFICAÇÃO

O rejuntamento de alta resistência de mosaicos cerâmicos, grés porcelânico, mármore e pedras naturais, será realizado com junta de colocação porcelânica fina profissional de tecnologia microgranular, de acabamento extra-fino, elevada dureza e reduzida absorção de água, conforme a norma EN 13888 – classe CG2, tipo FUGABELLA® PORCELANA 0-4 da Companhia Kerakoll. As juntas devem ser secas e limpas dos resíduos de cola e partes friáveis. Aplicar a junta com talocha ou rodo de borracha dura, sendo a limpeza final efectuada com esponjas especiais e água limpa. A largura das juntas de \_\_\_\_ mm e as dimensões dos mosaicos de \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm determinam um rendimento médio de  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Deverão ser respeitadas as juntas elásticas de dilatação e fraccionamento existentes.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação

A FUGABELLA® PORCELANA 0-4 é preparada num recipiente limpo deitando primeiro uma quantidade de água igual a cerca de  $\frac{3}{4}$  da quantidade necessária. Deitar gradualmente a FUGABELLA® PORCELANA 0-4 no recipiente misturando a massa com agitador helicoidal com mistura de baixo para cima e baixo número de rotações ( $\approx 400$  r.p.m.). Acrescentar água até obter uma massa com a consistência pretendida, homogénea e isenta de grumos. Para uma mistura óptima e para misturar maior quantidade de junta utilizar um agitador eléctrico de lâminas verticais e rotação lenta. Os polímeros especiais de elevada capacidade de dispersão garantem que a FUGABELLA® PORCELANA 0-4 fica imediatamente pronta a utilizar. A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar entre cores diferentes. É possível obter massas de consistência mais ou menos tixotrópica em função da aplicação a efectuar. Acrescentar água em excesso não melhora a maneabilidade e a capacidade de limpeza da junta, pode provocar quebras de espessura, retracções na fase plástica da secagem e reduzir os desempenhos finais. Preparar todas as massas necessárias para completar o trabalho com a mesma quantidade de água a fim de evitar variações de tonalidade da cor.

### Aplicação

A FUGABELLA® PORCELANA 0-4 aplica-se de maneira uniforme sobre a superfície do revestimento com talocha ou rodo de borracha dura. Proceder ao rejuntamento de toda a superfície até ao completo enchimento das juntas, actuando no sentido diagonal dos mosaicos. Retirar imediatamente a maior parte dos resíduos de junta, deixando apenas uma película subtil sobre os mosaicos. Iniciar as operações de limpeza do revestimento logo que a junta tenha endurecido. Para a limpeza definitiva da superfície utilizar uma esponja humedecida com água limpa, espessa e de grandes dimensões, a fim de evitar escavar as juntas. Manter a água sempre limpa utilizando os recipientes especiais com grelha e os rolos de lavagem da esponja. Actuar no sentido rotativo para voltar a emulsionar a película de junta endurecida sobre os mosaicos e proceder ao acabamento a superfície da junta. Nas grandes superfícies é aconselhável utilizar a esponja eléctrica. Concluir a limpeza actuando no sentido diagonal aos mosaicos e utilizando uma quantidade de água uniforme sobre toda a superfície para evitar a formação de variações.

### Limpeza

A limpeza dos resíduos de junta das ferramentas faz-se com água limpa antes do endurecimento do produto.

## RENDIMENTO

	Formato	Espessura	gramas/m <sup>2</sup> largura junta		gramas/m <sup>2</sup> largura junta	
			1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Pastilha	2x2 cm	3 mm	$\approx 535$	$\approx 1070$	$\approx 1605$	$\approx 2140$
	5x5 cm	4 mm	$\approx 295$	$\approx 590$	$\approx 885$	$\approx 1180$
Mosaico	10x10 cm	7 mm	$\approx 260$	$\approx 520$	$\approx 780$	$\approx 1040$
Mármore	15x15 cm	7 mm	$\approx 175$	$\approx 350$	$\approx 525$	$\approx 700$
	20x20 cm	8 mm	$\approx 150$	$\approx 300$	$\approx 450$	$\approx 600$
	30x30 cm	9 mm	$\approx 115$	$\approx 230$	$\approx 345$	$\approx 460$
	40x40 cm	10 mm	$\approx 95$	$\approx 190$	$\approx 285$	$\approx 380$
	50x50 cm	10 mm	$\approx 75$	$\approx 150$	$\approx 225$	$\approx 300$
	20x20 cm	14 mm	$\approx 260$	$\approx 520$	$\approx 780$	$\approx 1040$
	12,5x24,5 cm	10 mm	$\approx 225$	$\approx 450$	$\approx 675$	$\approx 900$

## OUTRAS INDICAÇÕES

A substituição parcial ou total da água de amassadura pelo látex profissional elastomérico para juntas de cimento FUGAFLEX confere a FUGABELLA® PORCELANA 0-4 uma flexibilidade melhorada, reduz o módulo de elasticidade e aumenta a resistência à água e a adesão aos suportes. A sua utilização é aconselhada para aplicações particulares, como: aplicação sobre soalho de madeira, aplicação sobre suportes ou materiais de elevada dilatação térmica, no caso de polimento subsequente.

Antes do rejuntamento de revestimentos de elevada porosidade superficial ou no caso de elevadas temperaturas, é aconselhável passar uma esponja húmida para obturar as porosidades ou arrefecer a superfície, sem no entanto provocar retenções de água dentro das juntas.





**KERACEM®**

Ligante hidráulico profissional de tecnologia superior, para argamassas de alta resistência, presa normal e secagem rápida

**H40® FLEX**

Adesivo profissional monocomponente de tecnologia SAS e elevada deformabilidade, para a colocação de alta resistência de grés porcelânico, pedras naturais e grandes formatos

**FUGABELLA® PORCELANA 0-4**

Junta de colocação porcelânico fino monocomponente, de tecnologia microgranular, para o rejuntamento de alta resistência, de 0 a 4 mm, de grés porcelânico



## SERVIÇO GLOBAL KERAKOLL

Onde quer que esteja e seja qual for o seu projecto, pode sempre confiar no serviço Kerakoll: para nós, uma assistência global e perfeita vale tanto quanto a qualidade dos nossos produtos.

Serviços Técnicos +351-808.10.88.88 - Consultoria técnica em tempo real

Serviço ao Cliente - Assistência técnica em obra em 48 horas

Serviço de Formação - Formação profissional para apoio da qualidade

Serviço de Garantia - A garantia que dura no tempo

Kerakoll.com - O canal preferencial para os seus projectos



## NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Em todas as unidades do Grupo Kerakoll, antes de obterem a luz verde para a produção, os produtos são submetidos a padrões muito elevados de verificação denominados Norma de Qualidade Kerakoll, no âmbito da qual o Centro de Tecnologias Aplicadas apoia com instrumentação sofisticada o trabalho dos investigadores: graças a isso, é possível decompor todas as formulações em elementos singulares, individualizar os possíveis pontos débeis mediante simulações de obra observadas e finalmente eliminá-los. Após estes ciclos de ensaio, os novos produtos são submetidos às solicitações mais extremas: os Safety-Test.



## NORMA DE CONFORMIDADE EUROPEIA

As metodologias de ensaio e os planos de controlo de qualidade da Kerakoll, seguem os testes previstos pelas novas Normas Europeias que representam um passo em frente, há muito necessário, para harmonizar o actual sistema normativo europeu. Um novo padrão de conformidade para o sector dos adesivos e juntas de colocação para mosaicos cerâmicos e pedras naturais, que confirma mais uma vez a superioridade tecnológica da Kerakoll.



## SEGURANÇA DE SAÚDE E AMBIENTE

Para um sistema industrial como o da Kerakoll, a atenção dedicada à segurança como garante da saúde do homem e salvaguarda do ambiente é antes de mais uma postura de pensamento, que se concretiza por regras e metodologias precisas, aplicadas a todos os níveis da organização. O Projecto CARE nasceu com estes objectivos: criar produtos seguros, num ambiente de trabalho seguro, com processos respeitadores do ambiente e da saúde, durante e depois da utilização.

As presentes informações são redigidas com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P587/2006-PT-I