

O QUE É FUSION?

Fusion é um produto único de pavimentos e azulejos de mármore resultante de um conceito que conjuga perfeitamente a beleza da pedra natural com as actuais características técnicas mais avançadas no que concerne a pavimentos e azulejos cerâmicos de baixa absorção. Fusion é um produto resistente e de elevada qualidade, facilmente disponível para os utilizadores mais exigentes em todo o mundo.

O QUE TORNA FUSION ESPECIAL?

Nunca houve um produto como Fusion na indústria da pedra. Fusion combina a beleza requintada de uma superfície de mármore com a leveza, a resistência, a protecção contra a humidade e o controlo da qualidade de uma peça de cerâmica. O resultado é um produto magnífico e único, fácil de trabalhar e excelente tanto em termos de aspecto como de finalização.

QUAIS AS VANTAGENS DE FUSION?

CONSISTÊNCIA DA COR ~ Fusion é pré-seleccionado a partir de lajes, assegurando a qualidade de uma produção efectuada antes da produção real dos mosaicos ou azulejos.

PESO ~ Tem um peso significativamente inferior aos produtos de mármore de grande formato. O peso mais leve de Fusion traduz-se numa grande economia através da cadeia logística. Isto é particularmente vantajoso em instalações comerciais multi-andar onde os factores de peso das aplicações interiores e exteriores são aspectos importantes.

RESISTÊNCIA ESTRUTURAL ~ Tem no mínimo o dobro da resistência estrutural dos mármore mais duros. Fusion oferece grandes vantagens sobre materiais de grande formato, especialmente mármore mais suaves como o Crema Marfil e Emperador Light & Dark, pois a resistência estrutural superior de Fusion traduz-se em menos quebras, instalação mais simples e corte mais limpo. Comparativamente com o material de grande formato, os empreiteiros que utilizam Fusion podem calcular um desperdício de 1-3% (não os habituais 15%) e utilizar um maior conjunto de instaladores.

FLEXIBILIDADE CRIATIVA ~ Todos os produtos Fusion têm 12mm de espessura. A espessura consistente de Fusion permite-lhe misturar e conjugar cores e tamanhos para que possa criar algo especial sem que se torne um pesadelo para o instalador.

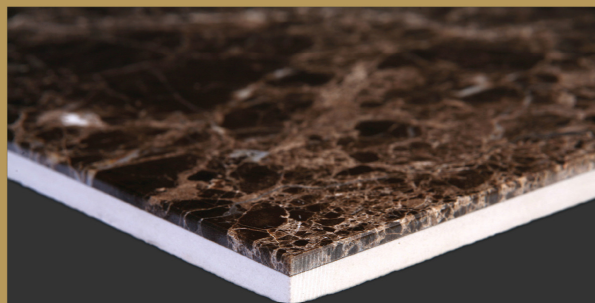
PEÇAS ESPECIAIS ~ Sim! Em antecipação à variedade de aplicações de instalação que os produtos Fusion certamente inspiram, estão disponíveis peças de corte especial, incluindo cantos, peças de corte simples e cantos arredondados, num vasto conjunto de formas e dimensões para todos os produtos Fusion.

PRODUTOS ECOLÓGICOS ~ O inovador processo de produção de Fusion permite aos consumidores desfrutar da beleza de um vasto leque de produtos de pedra natural com bastante menos impacto ambiental. O processo de produção de Fusion pode produzir 2x mais produto final do que os tradicionais processos de estrutura completa. A produção de mais material com menos impacto ambiental é um valor fulcral de Fusion.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

| | |
|---|---|
| MENOS PESO: | Pesa menos do que um produto constituído integralmente por pedra, reduzindo o peso de carga de um edifício, o que é particularmente vantajoso em instalações com vários andares. |
| MENOS QUEBRAS | A facilidade de instalação reduz as quebras em 10-20%, resultando na extracção de menos material das pedreiras, uma vantagem ambiental. |
| IMPACTO AMBIENTAL | A espessura e as quebras reduzidas permitem um rendimento em termos de área cerca de três vezes superior ao da pedra 100% natural. 1/3 da quantidade de pedra resulta na mesma quantidade de grés porcelânico, resultando num impacto ambiental três vezes inferior |
| EFICIÊNCIA DE INSTALAÇÃO/ CUSTO INFERIOR | É instalado como um produto de porcelana, requerendo assim menos conhecimentos específicos de instalação. Pode utilizar-se um cimento cola com aditivo de látex ao invés de uma instalação base com mais argamassa. Eficiência 30-40% superior à da instalação da pedra natural. A diminuição dos conhecimentos necessários e o aumento da eficiência resultam num custo de instalação inferior |
| QUALIDADE NATURAL | A selecção homogénea é mais consistente. |

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | NORMA | RESULTADO |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| ABSORÇÃO DE ÁGUA % | ASTM C 97 | 1.57% |
| RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO | ASTM C 170 | MOLHADO 27.425 PSI SECO 28.404 PSI |
| MÓDULO DE RESISTÊNCIA À RUPTURA | ASTM C 99 | MOLHADO 3.464 PSI SECO 4.048 PSI |



Outros materiais disponíveis em www.barmat.pt