



ASTALE
Nature inspiring innovation

LIMPEZA E MANUTENÇÃO



01/ Produto

Por que usar a Ascale? Porque nossa pedra sinterizada oferece desempenho técnico ótimo para qualquer superfície de trabalho, igualando ou até superando o valor estético de qualquer outro material.

Nossas coleções se adaptam perfeitamente às necessidades de todos os públicos; contamos em nosso portfólio com todos os tipos de mármore, cimentos, pedras, madeiras, metais e cores básicas. Nossa missão é criar espaços que transmitam sensações de conforto em todos os ambientes.

A pedra sinterizada da Ascale supera as limitações dos materiais tradicionais, tornando-se a opção ideal para todo tipo de revestimento e superfície. Oferece um design versátil, leve e em grande formato (162 x 324 cm com espessuras de 12 e 20 mm, 160 x 320 cm / 120 x 280 cm com espessura de 6 mm, e 100 x 300 cm com espessura de 3 mm).

A Ascale une a **estética** da pedra natural com a **resistência** e **durabilidade** da pedra sinterizada.





02/Acabamentos



324 cm



162 cm

Medidas

162 x 324 cm / 160 x 320 cm / 120 x 280 cm / 100 x 300 cm

Acabamento

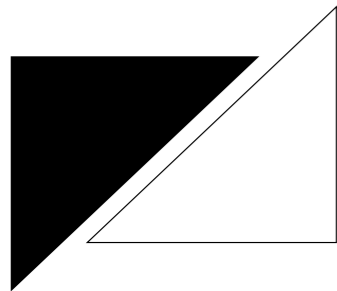
Polished • Matt • Feel • Velvet | *Vein-touch* & 

Espessura

3 mm / 6 mm / 12 mm / 20 mm

03/Vantagens

-  ● LIGHTNESS / LIGEREZA / LÉGÈRETÉ / LEICHTIGKEIT
-  ● MADE IN EU / FABRICADO EN / FABRIQUÉ EN / HERGESTELLT IN
-  ● WATERPROOF / IMPERMEABLE / IMPERMÉABILITÉ / WASSERDICHT
-  ● CUT RESISTANCE / RESISTENCIA AL CORTE / RÉSTANCE AU CISAILLEMENT / SCHERFESTIGKEIT
-  ● RECYCLED / RECICLADO / RECYCLAGE/ RECYCLING
-  ● LARGE FORMAT / GRAN FORMATO / GRAND FORMAT / GROSSES FORMAT
-  ● 100% NATURAL / 100% NATURAL / 100% NATUREL / 100% NATÜRLICH
-  ● UV RESISTANCE / RESISTENCIA RAYOS UV / RÉSTANCE AUX UV / UV-BESTÄNDIGKEIT
-  ● HIGH RESISTANCE / ALTA RESISTENCIA / HAUTE RÉSTANCE / HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
-  ● HYGIENIC / HIGIÉNICO / HYGIÉNIQUE / HYGIENISCH
-  ● LOW TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS / RÉSTANCE AUX BASSES TEMPÉRATURES / NIEDRIGE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
-  ● HIGH TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS / RÉSTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES / HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
-  ● STAIN RESISTANCE / ANTIMANCHAS / ANTI-TACHES / FLECKENBESTÄNDIG



EASY-cut

DREAM **BIGGER**, CUT **SIMPLE**

TECHNICAL FEATURES

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	GROUP Bla (GL)	NORMA DE ENSAIO	VALOR REQUERIDO	VALOR MÉDIO
Espessura		ISO 10545-3	Cumpre	Cumpre
Absorção de água		ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
Força de ruptura		ISO 10545-4	≥ 700 N e<7,5 mm ≥ 1300 N e≥7,5 mm	≥ 1000 N e=6mm ≥ 3000 N e=8mm
Resistência à flexão		ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Resistência ao impacto		ISO 10545-5		>0,8 Sem defeitos visíveis
Resistência à abrasão superficial		ISO 10545-7		
Dilatação térmica linear		ISO 10545-8		5,7.10-6°C
Resistência ao choque térmico		ISO 10545-9		
Expansão por umidade		ISO 10545-10		<0,1 mm/m
Resistência à fissuração		ISO 10545-11		
Resistente à geada		ISO 10545-12		
Resistência química: Produtos de limpeza		ISO-10545-13	B	A
Resistência química: Sais de piscina		ISO-10545-13	B	A
Resistência química: Ácidos de baixa concentração		ISO-10545-13		LA acabamento mate LB acabamento polido
Resistência química: Bases de baixa concentração		ISO-10545-13		LA acabamento mate LB acabamento polido
Resistência a manchas		ISO 10545-14	Min.3	Mín. 5 acabamento mate Mín. 4 acabamento polido
Emissão de chumbo e cádmio		ISO 10545-15		Cadmium < 0,01 mg/l Lead < 0,1 mg/l
Resistência ao calor seco		EN 13310	Declared value	
Resistência UV		DIN 51094	Declared value	Sem alterações

04/Sustentabilidade

Nature inspiring innovation

A Ascale conta com um sistema de gestão ambiental para identificar e minimizar o impacto de suas operações sobre as emissões atmosféricas, águas residuais, resíduos e poluição sonora.

Nosso compromisso é respaldado pela certificação ISO 14001, que atesta a eficácia do nosso sistema de gestão ambiental de acordo com os padrões internacionais mais exigentes, com processos de produção orientados a prevenir e reduzir o impacto ambiental em todas as etapas de nossa atividade.

A Ascale possui o certificado de Pegada de Carbono, que nos permite medir e controlar nossas emissões de gases de efeito estufa, representando um grande passo rumo a uma produção mais sustentável e de baixo carbono.

Aplicando critérios de melhoria contínua, realizamos a revalorização interna dos resíduos e a coleta seletiva de materiais como papelão, plástico e madeira.

A Ascale está comprometida com a otimização da gestão da água, baseada nos princípios de reutilização e uso eficiente nos diferentes processos. Além disso, aposta na aplicação constante de critérios de eficiência energética em suas instalações e atividades.



* Consultar listado oficial para modelos certificados.





05/ Limpeza
e Manutenção

Para a limpeza diária, utilize um pano úmido com água e sabão neutro.

Para manchas mais persistentes ou queimadas, recomendamos umedecer a sujeira com água quente (para amolecer possíveis resíduos) e, em seguida, enxaguar ou remover com um pano limpo.

Também é preferível utilizar uma esponja de fibras macias, normalmente usada para limpar vidro, cerâmica e cristais em geral. Devem ser evitadas, a todo custo, esponjas especialmente abrasivas ou palha de aço.

Na Ascale, aconselhamos não tratar as placas com soda cáustica. Também recomendamos não manter produtos ácidos ou alcalinos em contato com a superfície por longos períodos.

Se for utilizado alvejante, sugerimos um tempo de aplicação de 10 a 15 minutos e enxágue abundante com água, nunca deixando que o produto permaneça em contato com as superfícies Ascale por mais tempo do que o especificado acima.

Recomendações:

- Embora seja possível apoiar diretamente recipientes quentes, recomenda-se o uso de suportes para prolongar a vida útil da bancada.
- Evite arrastar utensílios ou eletrodomésticos sobre a bancada.
- Não utilize facas de cerâmica diretamente sobre a bancada.

Evitar:

- Ácido fluorídrico e seus derivados
- Ácido clorídrico concentrado
- Soda cáustica
- Proteger as bordas da bancada contra impactos para evitar lascamentos
- Evitar calor extremo por contato ou radiação (grelhas, fornos, lareiras, churrasqueiras, etc.)

MANCHAS PERSISTENTES

Quando a limpeza de rotina não é suficiente, é necessário seguir procedimentos específicos dependendo da mancha que se deseja remover.

O tempo que uma mancha permanece sobre a superfície é um fator importante, por isso é aconselhável limpar o mais rápido possível.

Dica:

Comece a limpar uma pequena área para verificar a eficácia antes de aplicar em toda a superfície. Quando produtos mais agressivos forem utilizados, recomenda-se enxaguar abundantemente após a limpeza. A seguir, algumas substâncias indicadas para remover manchas.

Tipo de mancha / Type of stain	Produto (acabamento Matt - Velvet)	Produto (acabamento Polido)
Gorduras	Neutro / Alcalino	Neutro / Alcalino
Óleos	Neutro	Neutro
Cítricos	Neutro	Neutro
Sumos de fruta	Neutro	Neutro / Alcalino
Refrigerantes	Neutro	Neutro
Café / Chá	Neutro	Neutro / Alcalino
Vinho	Neutro	Neutro / Alcalino
Vinagre	Neutro	Neutro / Alcalino
Molhos / Ketchup	Neutro / Em creme ou pó	Neutro
Gelado / Sorvete	Neutro	Neutro / Alcalino
Cera de vela	Solvente	Solvente
Resíduos calcários	Ácido	Neutro / Ácido
Óxidos / ferrugem	Neutro / Ácido	Neutro / Ácido
Risco metálico	Neutro / Ácido	Neutro / Ácido
Marcador permanente	Em creme ou pó	Neutro / Alcalino
Resinas	Solvente	Solvente



Temperatura máxima: 300 °C

Dilatação térmica linear: $5.7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Teste: Thermal shock resistance (ISO 10545-9); Dry heat resistance (EN 13310)

As placas Ascale podem ser integradas em barbecues e lareiras. Para utilização de revestimentos e bancadas Ascale devem ser tidas em conta as seguintes considerações:

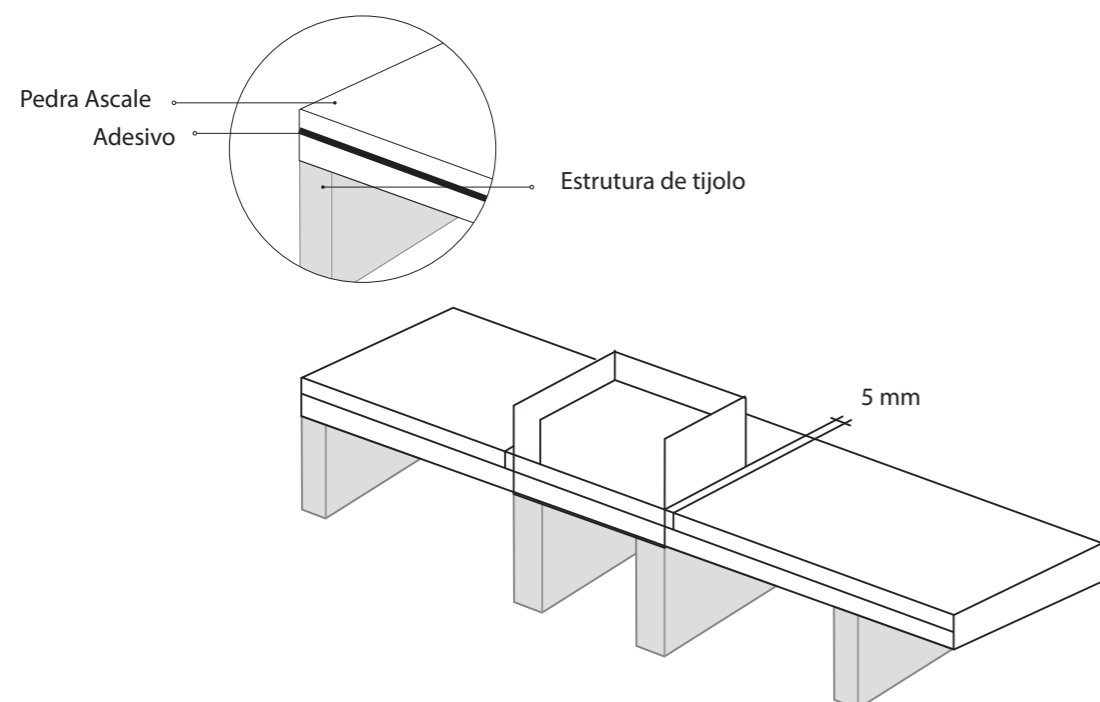
a) Ter sempre em atenção a dilatação de cada material quando sujeito a alterações de temperatura. Os materiais metálicos têm uma dilatação muito superior à Ascale, pelo que se deve evitar o contacto direto, deixando um espaço suficiente (que dependerá das dimensões, temperatura máxima, etc.). Em geral, recomenda-se deixar folgas de 10 mm para evitar ruturas devido a esta dilatação.

b) Sempre que possível, fabricar a bancada em várias peças para evitar cantos interiores. Em alternativa, recomenda-se um raio interno igual ou superior a 10 mm, polindo os cantos dos buracos para eliminar possíveis microfissuras provocadas pelo corte.

c) Não aplicar o material em transmissão direta da fonte de calor, seja por contacto, radiação ou ventilação. Por exemplo: revestimento interno da zona de cozedura ou de combustão, sob grelhadores, braseiros e paelheiras.

d) Reparar sempre o material com uma parede refratária ou um isolamento para a dissipação do calor. Deve também prestar-se atenção a todos os elementos que possam aquecer, por exemplo, braseiro, conduta de ventilação, aparelhos artesanais, etc.

Exemplos: Bancada de Barbecues. Recomenda-se deixar um espaço mínimo de 10 mm entre o grelhador/barbecue, preenchido com um isolante térmico, como fita de isolamento térmico em fibra de vidro. Recomenda-se a colocação de juntas nos cantos interiores.

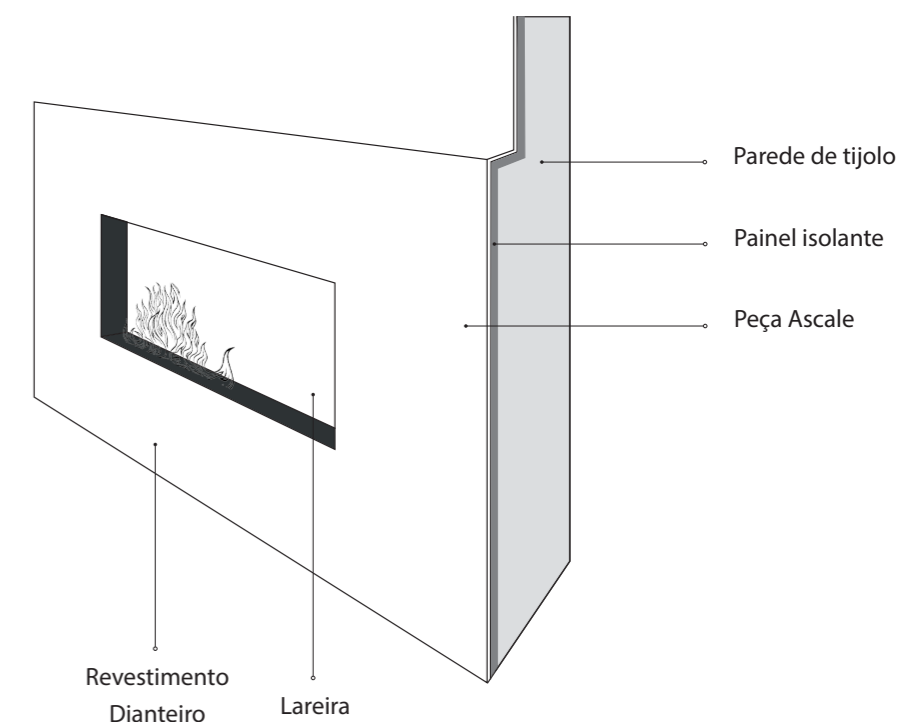


Lareiras

Recomenda-se deixar um espaço mínimo de 5 mm entre a lareira e a peça Ascale e preenchê-lo com um isolante térmico, como a fita de isolamento térmico em fibra de vidro.

POSSÍVEIS UTILIZAÇÕES EM LAREIRAS:

- Revestimento exterior frontal e lateral: separado do calor por uma camada isolante ou refratária (resistente ao fogo).
- Revestimento exterior lateral: separado do calor por uma parede interior refratária.
- Móvel de bancada



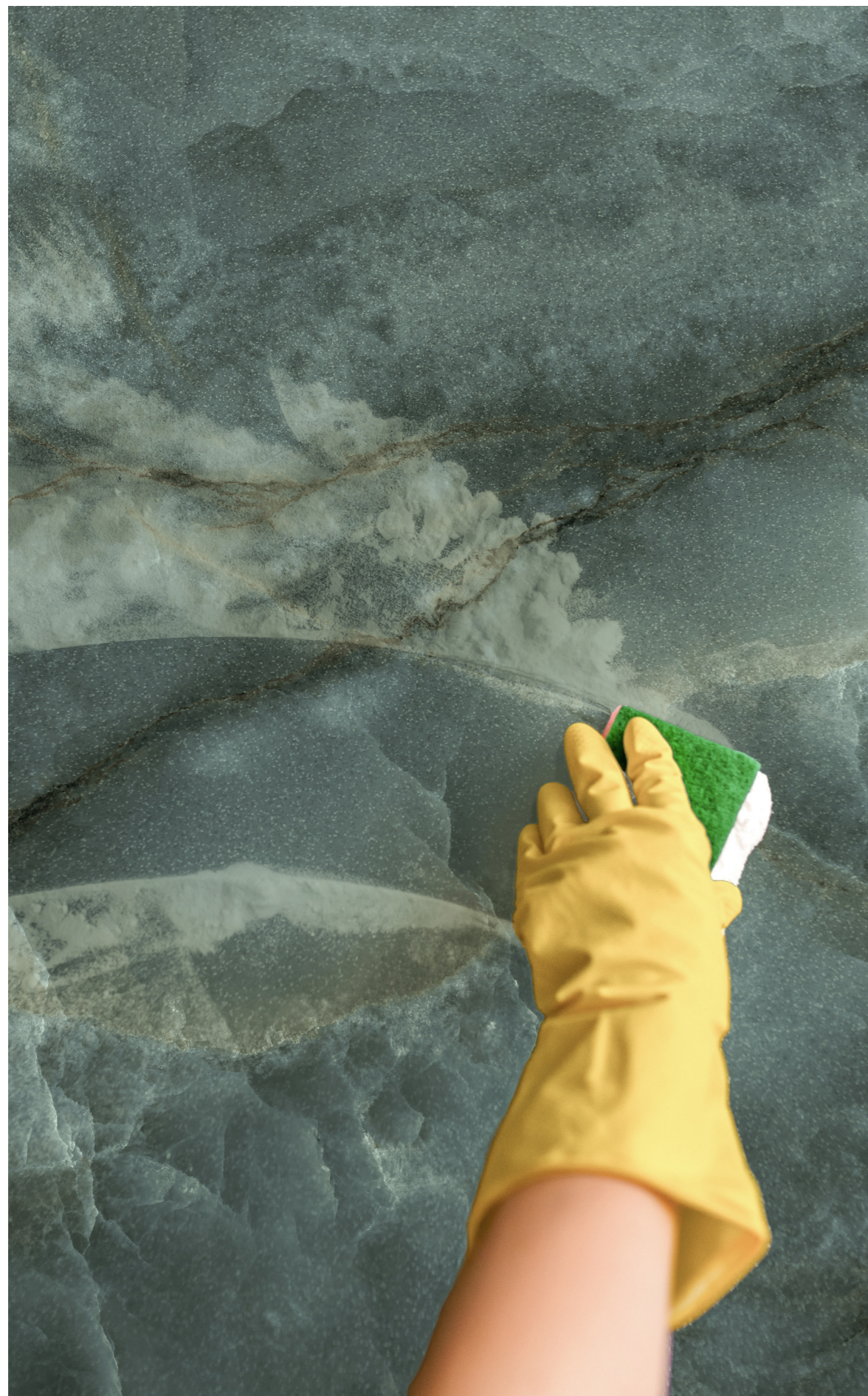
RESISTÊNCIA AO CALOR

A superfície Ascale atende aos requisitos da norma EN ISO 10545-1 em termos de resistência a choques térmicos.

Em particular, a superfície Ascale tolera exposições breves a temperaturas bastante elevadas, mas o contato direto com objetos muito quentes pode causar choques térmicos e danos.

Portanto, não recomendamos colocar objetos quentes diretamente da placa ou do forno sobre a superfície Ascale.

Sempre recomendamos o uso de um suporte (trébede) para colocar objetos quentes.



PRECAUÇÕES

- Evite produtos que contenham ácido fluorídrico e seus derivados (como limpadores de forno, por exemplo).
- Não utilize ácido clorídrico concentrado ou soda cáustica.
- Evite calor extremo por contato ou radiação de grelhas elétricas, cooktops, fornos, lareiras, churrasqueiras, etc.
- Evite impactos fortes nas bordas da bancada para prevenir lascamentos.
- Consideração especial para acabamentos Polished:
 1. Para a limpeza de superfícies com acabamento Polished, deve-se ter em mente que sua resistência superficial é inferior à de outros acabamentos, como Softmatt. Algumas substâncias podem afetar sua aparência original. Evite o uso de esponjas ásperas, facas e outros elementos que possam ser abrasivos para a superfície. Por exemplo, limpadores com grânulos.
 2. Além disso, evite produtos alcalinos com pH superior a 11. Se for usado alvejante, enxágue abundantemente e nunca deixe o produto em contato permanente. Recomenda-se o uso de panos de microfibra.

Após a instalação do material, é essencial realizar uma limpeza completa. Se os resíduos de rejunte não forem removidos corretamente e rapidamente, podem surgir manchas difíceis de eliminar e formar uma película de cimento que retém sujeira.

Para eliminar eficazmente quaisquer resíduos de cimento, é essencial lavar o piso com uma solução de água e ácido tamponado, seguindo as proporções água/ácido indicadas na embalagem do produto.

Deixe o detergente agir por alguns minutos sem deixá-lo secar e, em seguida, utilize um pano incolor (removendo os resíduos com uma escova dura, se necessário). Por fim, enxágue abundantemente com água e repita a operação se necessário.

LIMPEZA EXTRAORDINÁRIA DE PISOS

No caso de resíduos e manchas particularmente difíceis de remover, a Ascale recomenda começar limpando a superfície com água morna e detergentes neutros.

Em caso de manchas persistentes, utilize a seguir métodos de limpeza mais intensivos com produtos específicos (dependendo do tipo de mancha a ser tratada):

- Detergentes não abrasivos com pH neutro;
- Detergentes ligeiramente abrasivos;
- Detergentes ácidos ou alcalinos;
- Detergentes à base de solventes.

Recomendamos sempre seguir as instruções e precauções indicadas pelo fabricante.

LIMPEZA ORDINÁRIA DO PISO

A Ascale desaconselha o uso de sabões gordurosos e ceras, recomendando em seu lugar detergentes neutros, como amoníaco ou alvejante, convenientemente diluídos em água. Após a lavagem, o piso deve ser seco apenas se possuir acabamento polido (para evitar o surgimento de manchas visíveis).

Recomendamos sempre testar qualquer detergente antes de utilizá-lo, seguindo rigorosamente as instruções e precauções indicadas pelo fabricante.

Um cuidado e manutenção adequados preservam ao longo do tempo a resistência e a elegância intemporal de cada superfície Ascale.



ASCALE
Nature inspiring innovation