

**Ficha Técnica MS-94**

## Pastel de baixa espessura

**DESCRIÇÃO:** Pastellone é uma solução natural criada pela HERES para cobrir, renovar e renovar antigos

pisos e paredes ou para criar superfícies novas e contínuas em suportes existentes. Resistente ao desgaste, à flexão dos pavimentos de madeira, à dilatação dos suportes radiantes.

É um revestimento monocomponente, destinado ao alisamento da obra em continuidade, ou seja, ausência de juntas, com espessura de 2 a 4 mm em superfícies internas e externas de piso ou parede.



**USO:** Pastellone, como superfície transitável, é ideal para uso na restauração de pisos, pilares de concreto, pavimentos, pisos antiderrapantes, pisos cerâmicos, paredes rebocadas ou azulejadas de edifícios residenciais, lojas, salas de exposição, centros de bem-estar e spas. em contrapisos de fundo; Sobre superfícies existentes em mármore, cerâmica, terracota; (pisos e paredes de betão, betonilhas de cimento-areia, pavimentos, ladrilhos de grés ou terracota, etc...).

**COMPOSIÇÃO:** Pastellone MS-94 é composto por uma mistura pulverulenta monocomponente à base de agregados de quartzo, ligantes pozolânicos, cal hidráulica natural (NHL), caulim, aditivos orgânicos e silicatos naturais específicos. É fornecido em três granulometrias diferentes: Fino (1,2 mm), Fino (0,6 mm) Extrafino (0,3 mm). Pode ser classificado como um produto bioecológico. A mistura é obtida adicionando água potável ou destilada à mistura seca.

**CARACTERÍSTICAS:**

- excelente adesão a superfícies antigas e novas; - alta resistência mesmo ao tráfego intenso; - boa proteção contra a penetração de água e sais em desintegração; - excelente resistência aos raios UV e aos estresses climáticos, baixo impacto ambiental (a formulação é à base de água);
- As condições do suporte, o grau e tipo de acabamento requerido determinam o método de aplicação, a espessura e o número de aplicações necessárias para obter o efeito estético e funcional desejado. Depois de endurecido é possível lixar a superfície para obter um efeito brilhante ou acetinado.

**SUPORTE:** Betonilhas à base de cocciopesto, betonilhas areia-cimento, betonilhas autonivelantes, lajes e peças fundidas em betão, superfícies de cerâmica, madeira e gesso fibroso.

**INSTALAÇÃO:**

**Preparação do suporte:** antes de instalar verifique se os suportes estão bem agregados; poeira, sujeira, graxa, quaisquer partes escamosas ou soltas devem ser eliminadas e a superfície nivelada com produto compatível. Na presença de suportes absorventes é aconselhável molhar as superfícies antes da aplicação do produto. Fixar superfícies muito absorventes ou calcárias com fixador de cal (ID-10 ver ficha); Instalação de qualquer rede de distribuição em fibra de vidro.



**Aplicação e instalação:** Após preparar o suporte, misture a mistura com aproximadamente 25% de água limpa, despejando o pó no líquido e mexendo até obter uma consistência fluida e sem grumos. Para obter uma mistura homogênea é aconselhável misturar mecanicamente (misturador com batedor de hélice), adicionando 2/3 da água no início e o restante durante a mistura até atingir a fluidez necessária para espalhar.

No entanto, pequenas quantidades podem ser misturadas manualmente.

Na aplicação de pastellone de piso, recomenda-se a inserção de uma malha de reforço de fibra de vidro (no caso de juntas, reparos, fissuras, heterogeneidades, vestígios, etc.).

A aplicação da mistura ocorrerá em várias camadas sucessivas até obter a compactação e o grau de acabamento desejados. Posteriormente procederemos ao tratamento de impermeabilização e possível polimento.

Para especificações de instalação, entre em contato com o serviço de assistência técnica da HERES.

## AVISOS:

- Não aplicar o produto em temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +30°C. • MS-94 é um produto de alto conteúdo tecnológico, destinado ao uso profissional. • O produto é absorvente e necessita de agentes de limpeza adequados para garantir proteção e repelência água-óleo produtos de proteção a serem aplicados antes de usar a superfície.
- Armazenar o produto em ambiente seco, protegido do gelo e da umidade. Não armazenar o produto exposto ao sol e evitar fortes variações de temperatura. Recomenda-se operar em temperaturas entre +5° e +32°C • com suportes absorventes, antes da aplicação  
recomenda-se molhar uniformemente a superfície por pulverização de água; evite a estagnação da água durante a aplicação. • Proteger da chuva, do vento e do sol, do gelo e da secagem rápida (para evitar queimaduras, escamação e fissuras) durante pelo menos 36 horas após a instalação. • Não aplicar em superfícies superaquecidas acima de 30° ou em superfícies congeladas ou com possibilidade de geada nas 24 horas seguintes.
- Não misturar com ligantes, agregados, aditivos ou outras substâncias estranhas ao produto original. • (\*) Desempenho obtido com adição de silicato Strong. • Para especificações de instalação contacte o serviço de assistência técnica da HERES • A instalação deve ser efectuada de forma contínua e sem interrupções, para evitar conseqüente recuperação ou rachadura
- Os tempos de presa e o conseqüente endurecimento podem ser significativamente reduzidos em período de verão e prolongado no período de inverno •  
Não é recomendada a aplicação do material em contato com alumínio puro. • O fabricante ou fornecedor do material, não exercendo qualquer controlo sobre as aplicações, não assume responsabilidade pela utilização e métodos de instalação seguidos. O utilizador deve em qualquer caso verificar e certificar-se, mesmo com testes preliminares, da adequação do produto e do equipamento ao uso pretendido, assumindo toda a responsabilidade derivada da utilização.
- Siga as instruções contidas nesta ficha técnica e em caso de dúvida consulte o nosso serviço técnico.

**SEGURANÇA:** MS-94 PASTELLONE é um material alcalino natural. Recomenda-se o uso de máscara e luvas durante o trabalho. Em caso de contato acidental com os olhos, lavar com água abundante e consultar um médico.


**DADOS TÉCNICOS:**

Cor	Bege / Branco Conforme amostra	Toxicidade para humanos após o endurecimento ter ocorrido	Nenhum
Fichário básico	NHL Lima - FL	Peso específico	1,60 kg/litro.
Misturando água	aprox. 25%	Resistência mecânica para dobrar um 28 dias.	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Associação	2 MPa	Resistência mecânica compressão aos 28 dias.	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistência vestir	A12 UNI EN ISO 5470-1	Reação ao fogo	A1
Condutividade térmico	γ 1,30 W/m K (valor tabulado)	Coefficiente de permeabilidade para vapor de água	(γ) 17 inferior 24 superior
Calor específico	1000 J (kgK)	Espessura de aplicação	0,3 centímetros
pH	11	Padrão de referência	EN 998-1
Tempo de uso da massa (20°C)	aproximadamente 60/120 minutos	Início da configuração no local	Cerca de 30 minutos
Caminhabilidade	24/48 horas aprox.	Retirar	< 0,4mm/m
Temperatura de aplicação	de +5° a +30°C	Embalagem	Sacos/potes

**COMPATIBILIDADE AMBIENTAL**

Natureza do produto	inorgânico	Tipo de agregado usado	natural, inorgânico
Contido em materiais reciclados	aprox. 5%	Eliminação final usar	em aterro como material inerte (resíduo não perigoso)

**NOTA:**

O produto destina-se a uso profissional e a aplicação implica a verificação da adequação ao uso pretendido e a assunção de responsabilidades decorrentes da utilização. Os dados desta ficha técnica são obtidos a partir de medições laboratoriais e testes no local. O fabricante reserva-se o direito de fazer as variações mais adequadas aos dados técnicos comunicados a qualquer momento e sem aviso prévio. A equipe técnica está disponível para auxiliar e fornecer conselhos úteis para uso e aplicação.

Atualizado em 02/2024/Rev.03

**PONTO DE ESPECIFICAÇÃO:** Tratamento de acabamento transitável para superfícies verticais, horizontais ou escalonadas, em betonilhas de cimento, ladrilhos ou pedra a realizar através do espalhamento de várias camadas de mistura à base de cal hidráulica tipo PASTELLONE (Aqui Art. MS-94), base de cal hidráulica natural, cocciopesto fillerizado e agregados selecionados com granulometria de 0 a 1 mm, caracterizados por maior resistência ao rasgo 0,6 N/mm<sup>2</sup>, resistência à abrasão A12, densidade igual a aproximadamente 1600 Kg/m<sup>3</sup>, pH > 10,5 e reação classe A1 a fogo, aplicável com espátula ou espátula metálica e com posterior ciclo de proteção e impermeabilização através de nanotecnologia, óleos naturais, ceras ou tratamentos sintéticos HERES.