



Ficha Técnica MS-90

BETONA QUENTE

à base de cocchiopesto e limão

DESCRIÇÃO: Mistura para a produção de uma betonilha de superfície contínua a realizar no local, puxada com bastão ou espátula para obter uma superfície plana, posterior aplicação do pavimento pronto ou a alisar para permanecer visível; **COMPOSIÇÃO:** mistura de base de cal cocchiopesto, agregados e ligante natural à hidráulica.



UTILIZAÇÃO: Como betonilha, formada por uma camada monolítica de pelo menos 40 mm, para enchimento e nivelamento de pavimentos de madeira, betão e tijolo-betão.

Particularmente adequado para instalação de pisos radiantes. Depois de amadurecido, suporta pisos de estilo veneziano, revestimentos de terracota, pisos de madeira colados ou pregados em vigas.

PROPRIEDADES: Os testes realizados atestam que a "METONA QUENTE" é permeável ao vapor de água e que a sua composição particular permitiu obter um pavimento que "respira" (bioarquitetura), reduzido peso específico, elasticidade, inércia térmica. A betonilha também pode ser utilizada como pavimento acabado ou com posterior alisamento com pastellone (baixa espessura) ou lixagem.

A betonilha é também utilizada em sistemas de piso radiante (efeito volante térmico), permitindo poupanças reais no consumo de energia no período de inverno ao reduzir significativamente a quantidade de água introduzida no circuito. No período de verão permite uma verdadeira poupança de energia necessária para a climatização devido às propriedades intrínsecas do cocchiopesto: - Isolamento (o melhor e mais duradouro isolante natural); - Acumulador de energia térmica (quente ou fria); - Volante térmico (retorno da energia térmica acumulada).

O produto possui excelente resistência a produtos químicos, luz, umidade e abrasão. Recomendamos que você leia atentamente as instruções de instalação.

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO:

Preparação do suporte: antes de instalar em superfícies de concreto, limpar a superfície para retirar poeira, sais e sujeira gordurosa, retirando líquidos e sujeiras com aspirador de pó. Molhe bem a superfície antes da aplicação. Fixar superfícies muito absorventes ou calcárias com fixador de cal (ID-10 ver folha).

Aplicação e instalação: preparar a betoneira deitando o mínimo de água necessária, despejar dois terços do agregado de cocchiopesto e deixar misturar durante dois minutos, depois adicionar a mistura ligante e o resto dos agregados e a água necessária; Misture durante 3-5 minutos até obter uma massa lisa mas consistente. Para aplicação na máquina, despeje a mistura na bomba. É aconselhável realizar alguns testes para ajustar a consistência da argamassa. Aplicar o produto numa camada de 3,5 - 5 cm dependendo da espessura disponível. Espalhar e nivelar a argamassa com régua e guias ou pontos de referência apropriados. É necessário manter a peça úmida por alguns dias, cobrindo-a com lençóis e borrifando água. Depois de alguns dias, A MESA pode ser pisada com cautela. Deixar curar pelo menos 20 dias antes de instalar ou colar revestimentos ou lixar.



COMPOSIÇÃO DA MESA DE COCCIOPESTO: A betonilha é composta por uma mistura de agregados de cocchiopesto, em curvas adequadas, agregados siliciosos, cal hidráulica natural (FL-10). A velocidade de secagem da mistura endurecida está ligada aos métodos termo-higrométricos e às condições do ambiente de instalação.

DADOS TÉCNICOS:

Cor	Vermelho tijolo	Toxicidade para humanos quando ele tiver endurecido	nenhum
Fichário básico	Limão da NHL	Peso específico	1,6 Kg/lt.
Misturando água	Aproximadamente 20%	Resistência mecânica para declínio aos 28 dias.	> 2,8 MPa
Módulo elástico estático	6.720 N/mm.	Resistência mecânica a compressão aos 28 dias.	> 11MPa
Associação	0,4 N/mm2	Reação ao fogo	A1
Condutividade térmica	0,53ÿ	Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	(ÿ) 9,5
Calor específico*	801,3 J kg-2 K-1	Inércia térmica* (efusividade)	1462 J kg-½ m-2 K-1
Melhoria de fluxo de calor	>16% (em comparação com areia cimento)	Padrão de referência	EN 998-1
PH	12	Aparência externa	Pós e grãos de 0 a 8 mm
Temperatura de aplicação	de +5° a +30°C	Embalagem	Sacos e granéis

COMPATIBILIDADE AMBIENTAL

Natureza do produto	inorgânico	Tipo de agregado usado	natural, inorgânico
Contido em reciclado	aprox. 10%	Disposição De fim do uso	em aterro como material inerte (resíduo não perigoso)

ADVERTÊNCIAS: Não aplicar o produto em temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +30°C.

A MESA deve ser protegida da secagem rápida, mantendo-a húmida com ligeira pulverização de água durante 2-3 dias após a aplicação. Siga as instruções contidas nesta ficha técnica e em caso de dúvida consulte o nosso serviço técnico.

SEGURANÇA: A betonilha Cocchiopesto 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.

NOTAS:

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