



Ficha Técnica MS-90 LT

PASTA PARA TERRAÇO

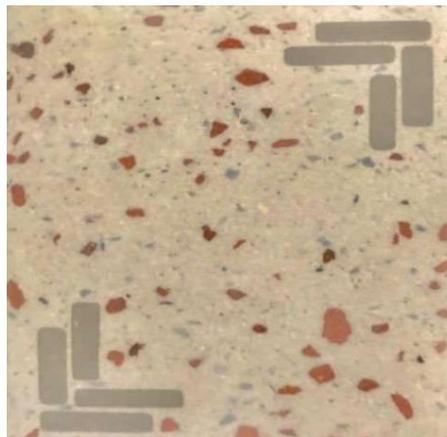
DESCRIÇÃO: Ligante

hidráulico pozolânico à base de cal hidráulica natural (FL-15), formulado para oferecer superior resistência mecânica à mistura com agregados. Baixo teor de sais solúveis, aderência pozolânica, cor naturalmente clara.

COMPOSIÇÃO: ligante de cal FL-15, cimento natural imediato, cocciopesto micronizado, pozolanas naturais.

USO: Como aglutinante, para criar betonilhas e pisos.

Onde for necessária respirabilidade, resistência mecânica, resistência à ação desintegrante da água.
Externo / Interno.



PROPRIEDADES: É um ligante de endurecimento rápido, excelente como principal componente para a confecção de concreto misturado com agregados (geralmente areia de rio, grãos minerais e cocciopesto), mantém a respirabilidade do suporte; A presença de cocciopesto e pozolanas melhora a componente hidráulica, as propriedades mecânicas e a resistência aos sais desintegrantes absorvíveis por capilaridade.

As misturas produzidas apresentam excelente resistência aos raios UV e ao estresse climático, além de terem uma vida útil extraordinariamente longa.

O produto possui classe de reação ao fogo A1. Não é combustível e não produz fumos.

MÉTODO DE APLICAÇÃO PREPARAÇÃO

DOS SUPORTES: antes de aplicar verificar se o suporte está bem agregado; poeira, sujeira, graxa e quaisquer peças escamosas ou soltas devem ser eliminadas. Na presença de elementos absorventes é aconselhável molhar bem antes da aplicação. Fechar todas as fissuras do revestimento e regularizar o suporte para evitar espessamentos que possam causar fissuras de retração; Para evitar a formação de fissuras por retração plástica, manter a nova aplicação úmida por pelo menos 24 horas.

UTILIZAÇÃO: O ligante pode ser misturado com qualquer agregado desde que cumpra as normas de aceitação de agregados conforme Decreto Ministerial 03.06.68 anexo um.

Mistura de piso: 20/25% em peso total com agregados inertes com granulometria de 1 a 12 mm.

As misturas são misturadas em betoneira até completa homogeneização, acrescentando-se água limpa; qualquer outra adição de ligantes diferentes pode comprometer as características químico-físicas do ligante. Não misture aditivos químicos, anticongelantes, ligantes de cimento ou outras substâncias na argamassa tipo.

É aconselhável aplicar as argamassas obtidas sobre superfícies previamente humedecidas para garantir uma boa aderência e uma excelente maturação do produto;

CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS:

- Ligante hidráulico de origem natural produzido a partir de margas calcárias selecionadas e queimada suavemente, em conformidade com a norma EN 459-1.
- Carbonato e endurecimento hidráulico.
- Trabalhável em misturas de acordo com receitas testadas.
- Peso específico aprox. 1000 Kg/m³



PASTA

DADOS TÉCNICOS:

Cor	Branco ou Colorido
Fichário básico	Aglutinante de cal FL
Misturando água	aprox. 9/10%
Associação	> 1 N/mm ²
Diâmetro máximo pH	15mm
inerte	12,5
Tempo de uso da massa (20°C)	cerca de 60 minutos
Temperatura de aplicação	de +5° a +30°C

níveis de desempenho alcançáveis com a combinação correta:

Toxicidade para humanos ocorreu endurecimento	Nenhum
Peso específico e rendimento	1kg por litro volume
volumétrico Resistência mecânica aos 3 dias.	flexão 4MPa
Resistência mecânica a Compressão de 3 dias.	> 15MPa
Reação ao fogo	A1
Retirar	< 0,4mm/m
Início do soquete colocado no lugar	Cerca de 30 minutos
Embalagem	Sacos de 25kg

AGREGADO LAVADO UTILIZÁVEL EM AGREGADO COM A PASTA:

Tamanho de grão de areia de sílica 0,5 -2,5 mm	24%
Grão de cascalho 2 – 5 mm	26%
Grão de cascalho 4 – 15 mm	50%

COMPATIBILIDADE AMBIENTAL:

Tipo de agregado usado	natural, inorgânico
Contido em materiais reciclados	20%
Descarte final	em aterro como inerte (resíduo não é perigoso)

AVISOS

- É **NECESSÁRIO** seguir escrupulosamente a relação em peso entre ligante + agregado + água; O não controle da qualidade dos agregados utilizados ou de uma proporção de mistura aproximada compromete o desempenho mecânico da própria mistura.
- Armazenar o produto em ambiente seco, protegido do gelo e da umidade. • Recomendamos operar em temperaturas entre +5° e +30°C • Proteger da chuva, vento e sol, do gelo e da secagem rápida (para evitar queimaduras, escamação e fissuras).
- Em clima quente, guarde o produto em local fresco e use água fria para preparar o concreto pré-dosado
- Na estação fria, armazenar o produto em local protegido do gelo, a uma temperatura de +10°C e utilizar água morna para preparar o concreto pré-misturado. • Após a aplicação, é aconselhável temperar cuidadosamente o Betoncino, para evitar que a rápida evaporação da água da amassadura provoque fissuras superficiais devido à retracção plástica, especialmente em épocas quentes e dias de vento; borrife água na superfície 8 a 12 horas após a aplicação.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO: O Aglutinante para Concreto MS-90 LT contém cal que, em contato com suor ou outros fluidos corporais, causa reação alcalina irritante e reações alérgicas em indivíduos predispostos. Pode causar danos aos olhos. Durante o uso, use luvas e óculos de proteção e tome as precauções habituais no manuseio de produtos químicos. Em caso de contato com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um médico. Para informações mais completas sobre a utilização segura do produto, recomendamos a consulta da última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.



PASTA

AVISO As

informações e prescrições acima relatadas, embora correspondam à nossa melhor experiência, devem ser consideradas, em qualquer caso, meramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de utilizar o produto, qualquer pessoa que pretenda utilizá-lo é obrigada a estabelecer se é ou não adequado ao uso pretendido e, em qualquer caso, assume qualquer responsabilidade que possa surgir da sua utilização. Consulte sempre a última versão atualizada da ficha técnica disponível. 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.02