



Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



06.2015

FICHA TÉCNICA

MS Líquido
Art. 534614 a 534621

Impermeabilização construtiva de superfícies horizontais e verticais. Não contém estanho, ftalato, solventes, isocianatos ou alcatrão. Com base de MS polímero híbrido.

Aplicações:

Revestimento de grandes superfícies horizontais e forjadas. Reparação e manutenção de telhados e impermeabilização de tetos, tecidos asfálticos com revestimento metálico, etc. Reparação e reforço de sistemas de impermeabilização existentes. Vedação e reparação de juntas entre o telhado e outros elementos, tais como ventiladores ou clarabóias, e ligações através do telhado. Reparação de caleiras. Vedação de grandes áreas e proteção de superfícies verticais. Juntas de movimento horizontal.

Informação geral:

A temperatura mínima deste produto, antes da utilização, deve ser de aproximadamente +15°C e a temperatura de trabalho entre +5°C e +35°C. A baixa humidade e temperatura, a ligação cruzada será mais lenta. O produto também pode ser aplicado em superfícies verticais (temperatura do substrato aprox. 35°C, evitar espessuras de camada inferiores a 1 mm). Na medida do possível, evitar a chuva durante a aplicação e cura do produto. Não deve ser aplicado diretamente em materiais quentes. As superfícies devem ser rígidas e consistentes.

1.- Verifica o substrato

As seguintes perguntas devem ser respondidas antes da aplicação:

Ç Verificar se a superfície está limpa.

Ç Verificar se as ferramentas estão prontas?

Ç É necessário utilizar um primário antes?

Ç É necessário selar as juntas?

Ç Em casos críticos (perigo de fissuras, juntas de dilatação, derrame de água) é necessário ter disponível uma manta geotêxtil.



Materiais e ferramentas adicionais que podem ser necessários:

Se necessário, um primário.

Se necessário, uma manta geotêxtil.

Fita adesiva de pintor

Luvas, trapos ou papel, álcool

Escova



Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



Rolo com ou sem extensor
Espátula
Pistola de silicone
Equipamentos de limpeza (água, etc.)
Areia
Escova de raspagem

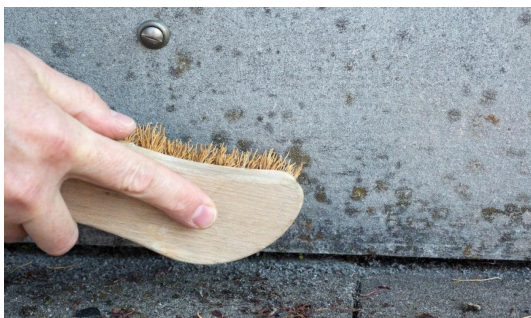
2.- Limpeza

Prepare o substrato com uma escova, água corrente, etc., dependendo do grau e natureza do substrato.

Substratos minerais porosos como betão, tijolo, etc.

O substrato deve estar estável. A sujidade e as partículas soltas devem ser cuidadosamente removidas (escovar, água corrente, aspirar, etc.). Se necessário, a superfície deve ser limpa com água e, em seguida, deixada secar cuidadosamente.

Posteriormente, para superfícies de betão onde se espera uma humidade elevada, a superfície deve estar seca e aplicar um primário antes da primeira demão do produto, deixando-a secar entre 60 minutos e 4 horas.



Uma boa limpeza será decisiva para a aderência do produto ao substrato e, portanto, para o sucesso da aplicação.

Vidro/metal:

As superfícies devem ser cuidadosamente desengorduradas com álcool. Remover a ferrugem das superfícies (escovar ou lixar, com uma posterior limpeza com álcool). Uma vez feito isso, a primeira camada do produto deve ser aplicada antes da superfície enferrujar novamente.

Quando se espera uma humidade elevada, recomenda-se tratar o metal com um primário.

Plásticos (PVC e PMMA):

Primeiro é necessário lixar a superfície para torná-la áspera com lixa de grão 80-10 e, em seguida, remover os restos de poeira. Limpar a superfície com álcool. Devido ao grande número de plásticos existentes no mercado, recomendamos a utilização de um primário para aplicar a primeira demão do produto entre 30 minutos e 2 horas depois, e realizar sempre testes preliminares.

Substratos betuminosos:

Remover cuidadosamente os detritos soltos. Reparar qualquer superfície rachada e oca que possa ter ficado com MS no cartucho.

Se o substrato betuminoso não tiver cobertura plástica ou metálica, ou contactar directamente com o MS Líquido, pode haver uma migração de alcatrão para a impermeabilização, e verificar-se uma mudança da cor que pode ser notada nas versões de azulejo branco e vermelho.



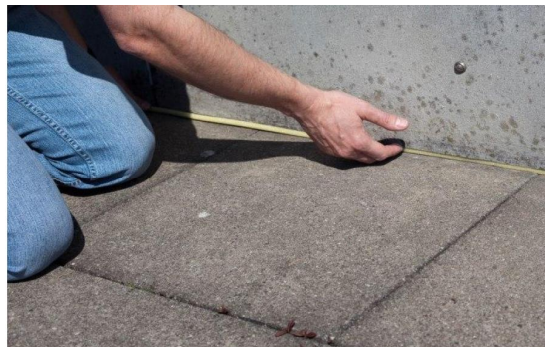
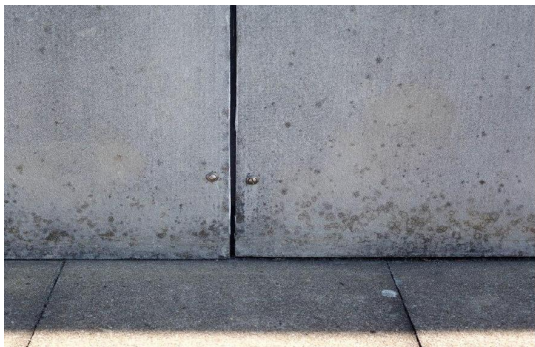
Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



3.- Preparação das juntas

As juntas de dilatação ou de ligação, bem como os furos e as cavidades, devem ser pré-selados com MS em cartucho.

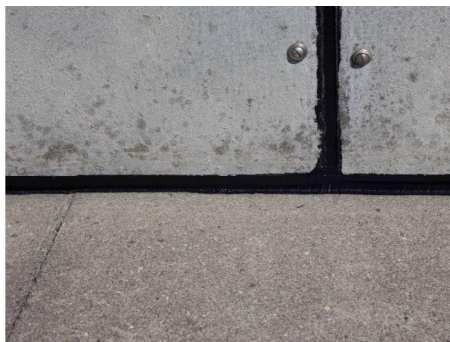
Para evitar que o MS adira ao fundo da junta e posteriores quebras, a junta deve ser reforçada. Para grandes humidades, tratar previamente com um primário.



4.- Enchimento de juntas com MS em cartucho

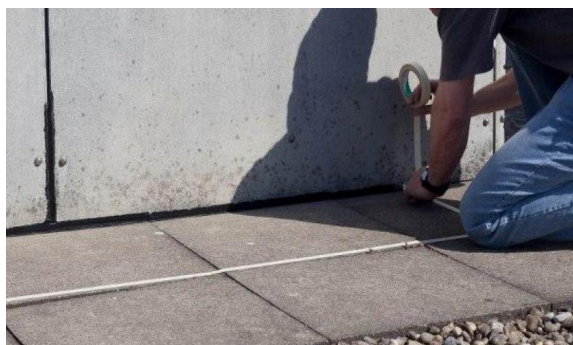
Abra o cartucho e cortar o bico de acordo com a largura da junta. Aplicar em juntas, fissuras ou cavidades com uma pistola de silicone convencional, tomando cuidado para não formar bolhas de ar.

Alisar as juntas com uma espátula. Evitar a utilização de outros produtos (detergentes, etc.), pois podem ter um efeito negativo na adesão posterior.



5.- Aplicação do produto

Isolar a área a ser impermeabilizada com fita adesiva. Aplicar o produto diretamente da lata, ou usando um pincel, rolo ou espátula. Nestes casos, é necessário ter cuidado para não introduzir impurezas na lata.





Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



6.- Inserção de uma manta geotêxtil

Durante o processo, para aplicações críticas, usar uma manta geotêxtil. A manta ou os seus fragmentos são colocados na primeira camada do MS Liquid quando ainda está húmida, pressionando levemente.



Terminar a primeira camada removendo a fita adesiva antes que o material seja completamente reticulado.

Consumo aproximado na primeira camada (1mm de espessura): 1,5 Kg/m².

Notas para o tempo chuvoso:

Tenha em conta as previsões meteorológicas. Após a aplicação do produto, não deve chover durante pelo menos 4 ou 5 horas.

Se chover depois de aplicar a primeira demão e a manta geotêxtil ainda não tiver sido aplicada, a superfície deve ser seca com um pano limpo. Se existir a probabilidade de chuva durante 2 ou mais dias, recomenda-se deitar areia sobre a primeira demão enquanto ainda está fresca. Proceder da seguinte forma:

Deixar secar completamente a superfície sobre a qual a areia foi vertida.

Deixar secar a manta geotêxtil (se permanecer alguma humidade residual, não apresenta qualquer problema, acelerando mesmo a cura da segunda camada).

Em alternativa, a manta geotêxtil também pode ser aplicada sobre a primeira demão ainda fresca.

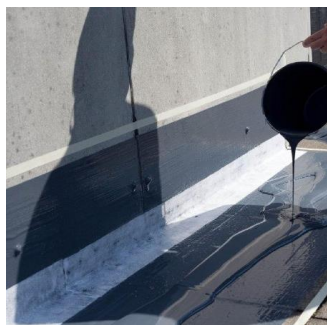
7.- Segunda camada

É necessário esperar pelo menos 6 horas e não mais de 48 horas, para aplicar uma segunda camada, da mesma forma que a primeira.

Rendimentos:

Se não for utilizado a manta geotêxtil aplicar 1,5 kg/m² (aproximadamente 1 mm de espessura).

Se for utilizada a manta geotêxtil é necessário aplicar 2,5 kg/m² (1,7 mm de espessura). É importante que a manta esteja completamente coberta pela segunda camada do produto.





Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



Finalizar a segunda camada removendo a segunda fita durante a cura do produto.



Instruções de segurança:

Não é um material perigoso. Não é necessária uma etiquetagem especial. Para mais informações, consulte a ficha de segurança.

Resistência química:

- Bom para água, solventes alifáticos, óleos, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e bases.
- Moderado a cetonas e compostos aromáticos.
- Não resistente a ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.
- Completamente à prova de intempéries.

Otras propriedades:

Aplicado em 2 camadas e com manta geotêxtil, o produto é transitável (não adequado para tráfego rodoviário).

Embora seja recomendável aplicar em superfícies secas, o produto também pode ser aplicado em superfícies molhadas (evitar cimento fresco).

É possível aplicar azulejo diretamente no topo da segunda camada (utilizar cimento cola).

Se for esperado que o produto passe por longos períodos de humidade e o risco de escorregar for minimizado, recomenda-se despejar areia sobre a última camada fresca, removendo os restos quando o material estiver completamente curado.



Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



Dados técnicos:

Dureza Shore A	DIN 53505, 3 semanas a 23°C y 50% HR	35
100% módulo de alongamento	DIN 53504 S2, 7 días a 23°C y 50% HR	0,6 N/mm ²
Alongamento na ruptura	DIN 53504 S2, 7 días a 23°C y 50% HR	300%
Resistência à tracção	DIN 53504 S2, 7 días a 23°C y 50% HR	1,2 N/mm ²
Consistência		Baixa viscosidade
Tempo de manuseio	23°C y 50% HR	Máx. 30 min
Curado	23°C y 50% HR	24h Ø2,5mm 48h Ø3,5mm
Densidade	23°C y 50% HR	1,47 ± 0,05 g/cm ³
Resistência à temperatura		-40°C a +90°C
Temperatura de aplicação / substrato		+5°C a +35°C
Cores		Castanho, cinza, preto, branco
Packaging		Latas de 1Kg e de 4Kg
Caducidade		18 meses
Armazenagem		Fresco e seco

As informações contidas nesta folha de dados são oferecidas de boa fé com base na pesquisa do fabricante. No entanto, o resultado ideal do produto depende das circunstâncias que variam em cada aplicação. Por esta razão, siga rigorosamente as instruções e em caso de dúvida mínima ou especialidade das superfícies ou instalações onde o produto deve ser aplicado, consulte.

Todos os resultados e / ou análises publicados pela fischer em seus produtos foram obtidos com determinados materiais e em ótimas condições em um laboratório. Para saber quais são as condições em um determinado material ou superfície, consulte um profissional e a fischer.