

SYLASTIC

monocomponente impermeável à água com elevado desempenho mecânico

SYLASTIC é a membrana polímero cimentícia concebida para realizar impermeabilizações à vista ou sob pavimentações, garantindo um alto desempenho, elevada deformabilidade e uma perfeita estanqueidade.

Nano polímeros de estrutura filmógena altamente deformáveis e resistentes à água, inovadoras micropartículas de silicão de efeito hidrofóbico, microsilitos de forte atividade pozolânica, tornam o produto de alto desempenho, flexível, impermeável à água e duradouro, permitindo a colagem direta de pavimentos e revestimentos.

Altas resistências mecânicas, elevada deformabilidade, excelente aderência garantem a execução de impermeabilizações com a máxima garantia de estanqueidade e durabilidade.



Preparado cimentício nanopolimérico extremamente deformável, resistente ao cloro e impermeável à água, específico para a execução de membranas impermeabilizantes contínuas e de revestimentos de proteção anticarbonatação em suportes e superfícies cimentícias sujeitos a solicitações térmicas e mecânicas ou expostos a condições ambientais rigorosas.

EMBALAGENS	sacos de papel de 20 kg em plataforma de 1120 kg
CONSERVAÇÃO	12 meses nas embalagens íntegras num local coberto e seco

DESCRIÇÃO

Aspeto	pó pré-misturado cinzento claro
Emprego	membrana líquida para impermeabilizações sob revestimentos cerâmicos ou pedras naturais revestimento para a proteção superficial de elementos em betão armado
Ambiente	interior - exterior
Suportes compatíveis	betonilhas cimentícias tradicionais ou de secagem rápida MASS7 PRONTO autonivelantes ou regularizadores de base cimentícia LIVELPLAN L10 - L35, TECNORASO 3.30 rebocos cimentícios, betão, blocos de cimento, betão celular, placas em fibrocimento, gesso cartonado, painéis em magnesite posa em pavimentos pré-existentis (tijolo, grés, clínquer, mosaico, pedras naturais, ladrilhos) regularizadores cimentícios de ação osmótica OSMOTIC
Materiais recobriáveis	colas cimentícias melhoradas (C2) para revestimentos cerâmicos e pedras naturais tintas e revestimentos de base acrílica
Finalidade de utilização	impermeabilização de terraços, varandas, coberturas planas, fachadas, jacúzis, piscinas, cabines de duche locais comerciais, locais técnicos, vãos de caldeiras, ateliers, balneários, coberturas em terraços e superfícies exteriores sujeitas a solicitações térmicas, suportes deformáveis, estruturas leves, contrapisos em madeira ou em aço estruturas em betão armado expostas a agentes atmosféricos ou ambientais agressivos regularização de proteção e recuperação de rebocos e betões microfissurados
Preparação da massa	berbequim misturador a um baixo número de rotações
Aplicação	à mão com espátula inox lisa, com pulverização com máquina de projetar reboco
Espessura mínima	2 mm
Espessura máxima por demão	3 mm
Espessura máxima final	4 mm
Espera entre a 1ª e a 2ª demão	3 - 6 horas (variável em função das condições climatéricas)
Condições de posa	de +8°C a +35°C
Consumo	1,20 kg/m ² por cada mm de espessura

DADOS TÉCNICOS

Classificação segundo a UNI EN 14891	CM01P
PÓ PRÉ-MISTURADO	
Fuso granulométrico	0 - 0,6 mm
Massa volúmica aparente do pó	1150 kg/m ³
ARGAMASSA FRESCA	
Água de amassamento	26 - 28% (5,2 - 5,6 litros por saco)
Massa volúmica aparente da argamassa fresca	1450 kg/m ³
Tempo de repouso da massa	5 minutos
Tempo de vida da massa	60 minutos
ARGAMASSA ENDURECIDA - MEMBRANA CIMENTÍCIA	
Aderência inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após ação do calor	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após ciclos de gelo-degelo	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após imersão em água de cal	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após contacto em água clorada	≥ 0,5 N/mm ²
Capacidade de cobertura de fissuras a +20°C	≥ 0,75 mm
Capacidade de cobertura de fissuras a -5°C	≥ 0,75 mm
Impermeabilidade à água	Nenhuma penetração
Reação ao fogo	Classe E
Condições de funcionamento	de -20°C a +70°C

TRABALHOS SEGUINTES

Tempo de transitabilidade	6 - 12 horas
Posa de pavimentações cerâmicas	2 - 4 dias
Posa de tintas ou revestimentos	2 - 3 dias
Colas recomendadas para a posa de revestimentos	Flexkoll - Drykoll - Primoflex
Regularizadores e revestimentos	Frattazzato - Intonaco Acrílico - Siloxan Intonaco
Tintas compatíveis	Lavelast - Lavedil SQ - Pittura Sun Reflex

ITEM DE CADERNO DE ENCARGOS

A impermeabilização de betonilhas cimentícias, de superfícies em cimento, de elementos em betão e de rebocos à base de cimento deverá ser executada com uma membrana acrílico/cimentícia adequada, impermeável à água, resistente ao cloro, com alta resistência e elevada deformabilidade tipo o SYLASTIC da Empresa CVR classificado CM01P segundo a norma EN 14891. A regularização de proteção e revestimento de elementos em betão expostos a agentes atmosféricos agressivos deverá ser efetuada com um revestimento acrílico/cimentício adequado, impermeável à água, com alta resistência e elevada deformabilidade tipo o SYLASTIC da Empresa. O suporte deverá estar limpo, seco, maturado e compacto. O preparado deverá ser aplicado no suporte utilizando uma espátula inox lisa adequada, realizando uma espessura uniforme de cerca de 1 mm; logo depois, deverá ser aplicada a rede em fibra de vidro resistente aos álcalis, malha 4x4 mm e gramagem não inferior a 155 g/m²; ao fim de cerca de 6 horas, deverá proceder-se à aplicação de uma segunda demão até à cobertura completa da rede, até realizar uma espessura final de cerca de 3 mm. Está previsto um consumo de 1,20 kg/m² por cada mm de espessura.

ADVERTÊNCIAS

- não aplicar em membranas betuminosas, em madeira, plástico, metal, borracha, gesso, escaiola
- aplicar apenas em suportes limpos, resistentes, compactos, maturados, estáveis e suficientemente secos (H.R.<6%)
- não proceder à aplicação em sub-bases aquecidas pelo sol direto, excessivamente húmidas ou em suportes congelados
- evitar excessos com a água de amassamento para não ter atrasos nos tempos de endurecimento e de secagem
- remover mecanicamente desarmantes, ceras e qualquer tratamento superficial que impeça a aderência perfeita
- a aplicação em pavimentações ou suportes particularmente lisos, tais como revestimentos esmaltados, ladrilhos e pedras naturais polidas e tratadas com plumbagem, pavimentações industriais, deve ser precedida de uma escarificação do suporte ou de um tratamento específico com o primário rugoso Tecnoprimer, a aplicar com rolo 3 - 6 horas antes da membrana
- suportes fortemente absorventes, sobretudo na estação do verão, devem ser tratados com Primer C ou humedecidos com água
- as lesões ou fissuras presentes na sub-base devem ser devidamente corrigidas e seladas antes de fazer a impermeabilização
- betonilhas e rebocos com pouca resistência mecânica devem ser consolidados 24 - 48 horas antes da aplicação da membrana com o Primer C ou com o Konsolida
- as pavimentações no exterior devem ter inclinações adequadas que permitam o deflúxo correto da água da chuva
- os suportes húmidos ou com ascensão capilar da humidade devem ser tratados com regularizador cimentício osmótico OSMOTIC a fim de impedir fenómenos de degradação ou levantamento da pavimentação devidos à pressão do vapor de água
- antes de regularizar elementos em betão armado, verificar o estado de conservação da superfície, eliminar todas as porções degradadas e fazer uma reabilitação apropriada do elemento estrutural
- as juntas estruturais devem ser rigorosamente respeitadas e, assim, mantidas tal como estão; em nenhum caso poderão ser sobrepostas aplicando a membrana impermeabilizante
- as <1427> betonilhas no exterior devem ser fracionadas em quadros com uma superfície máxima de 10 m² (superfícies regulares de 3x3 m ou de 4x2,5 m); sobre tais juntas, aplicar a devida banda impermeável elástica GIUNTOFLEX
- respeitar sempre a junta perimetral; junto aos cantos e às arestas executar os devidos perfis de união com argamassas de resistências mecânicas adequadas; no local correspondente aplicar a banda impermeável e elástica GIUNTOFLEX
- a posa em pavimentações pré-existent deve ser precedida de uma verificação atenta da estabilidade da pavimentação que garanta a aderência perfeita dos ladrilhos ao suporte e de uma limpeza rigorosa que remova toda a sujidade presente
- aplicar o produto em 2 demãos cruzadas à distância de 3 - 6 horas uma da outra realizando uma espessura final não inferior a 2 mm e não superior a 4 mm; espessuras superiores realizadas numa única solução ou sobreposições num curto espaço de tempo podem reduzir a capacidade filmante do polímero nas camadas mais profundas e, assim, comprometer a impermeabilidade do revestimento
- a rede de armadura em fibra de vidro resistente aos álcalis, malha 4x4 mm e gramagem ≥ 155 g/m², deve ser embebida na primeira demão de SYLASTIC; garantir a continuidade da armadura sobrepondo as telas 10 cm uma sobre a outra; ao fim de 3 - 6 horas aplicar uma segunda demão de acabamento
- o produto aplicado deve ser protegido, durante pelo menos 24 horas, da chuva, deslávamentos, sol direto e geadas
- temperaturas inferiores a +8°C e superiores a +35°C nas 24 horas seguintes à aplicação podem modificar significativamente o desempenho mecânico final e prejudicar a impermeabilidade e a duração da membrana
- para a pavimentação de coberturas em terraços ou varandas, aconselha-se a utilização de pavimentos de cor clara em vez de tintas escuras; esse cuidado reduz o sobreaquecimento de verão produzido pela irradiação solar
- a exposição à vista só é permitida em coberturas inspecionáveis com trânsito pedonal ocasional, prevendo a cada 16 m² exaladores de humidade para evitar tensões de levantamento produzidas pelo vapor de água consequente ao aquecimento do verão
- em caso de exposição à vista, aconselha-se a pintar o SYLASTIC com a PITTURA SUN REFLEX; esse cuidado diminui o aquecimento da superfície produzido pela irradiação solar, melhorando a durabilidade da membrana
- não usar no interior de piscinas em contacto direto com a água clorada; utilizar SYLASTIC sob o ladrilho ou mosaico
- não sobrepor à membrana acabamentos excessivamente rígidos, não compatíveis com o módulo elástico de SYLASTIC; para exigências específicas, contactar o departamento técnico CVR
- não aplicar SYLASTIC em contacto direto com produtos que contenham solventes que possam deteriorar o polímero acrílico
- o produto não está certificado para o contacto direto com água potável
- para tudo aquilo que não seja citado, é favor consultar as normativas técnicas aplicáveis, bem como as boas práticas de execução

SEGURANÇA

Advertências de segurança: seguir a ficha informativa em matéria de segurança.