

# RX-512



Selladur®

## PREENCHIMENTOS

Impermeabilizante de microfibras de preenchimento para tratamento de impermeabilização de alta espessura em suportes brutos de cimento e pedra.



### SUPORTES

Betão, cimento, tijolo, pré-fabricados, pedra, alvenaria, ...

Os suportes devem estar em bom estado, secos, coesos, absorventes, bem aderidos, limpos e isentos de pó.

### CARACTERÍSTICAS

- Endurecimento normal.
- Facilidade de aplicação.
- Cor branco e cinzento.
- Aplicável com espátula.
- Barreira contra humidade.
- Permeável ao vapor de água.
- Transpirável.
- Aplicável em camadas espessas.
- Atua com pressão positiva e negativa.

### REVESTIMENTO

PARA TODOS OS TIPOS DE TINTAS NÃO CONVENCIONAIS  
APÓS SECAGEM COMPLETA (1)



### IDEAL PARA

- Controle de humidade e aumento da resistividade para estruturas de betão de acordo com UNE-EN 1504-2.
- Impermeabilização de construções subterrâneas: tanques, barragens, piscinas, caves, parques de estacionamento, fossos de elevadores, túneis, ...
- Vedação e proteção de suportes expostos à agressividade da água e humidade.
- Preenchimento de orifícios aplicado em grandes espessuras.
- Tratamento da humidade por capilaridade.

# RX-512



## Selladur®

# PREENCHIMENTOS

## APLICAÇÃO NA OBRA

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar em bom estado, limpo e sem vestígios de salitre, fungos, microrganismos, gordura, óleos de desmoldagem e, em geral, qualquer tipo de material que possa dificultar a aderência do produto ao suporte. Deverá estar o mais uniforme possível.

Os suportes excessivamente secos, mas consistentes, devem ser humedecidos antes da aplicação de **SELLADUR**, com a ajuda de uma escova, rolo ou esponja. Evitar a saturação do suporte.

Se os suportes estiverem secos e desagregados na superfície, recomendamos a aplicação prévia de **RX-501 FIJAPREN AO SOLVENTE**. Os suportes húmidos não podem ser tratados com Fijapren à base de solventes. Os suportes húmidos e muito desagregados devem ser raspados removendo as partes não consistentes até atingirem o fundo sólido.

### LIMPEZA

Sempre que os suportes apresentem contaminação de fungos, algas ou outros micro-organismos, deve-se proceder a uma limpeza e desinfecção do mesmo. Em primeiro lugar deve-se aplicar um desengordurante rápido. Aplicar na superfície a tratar e aguardar que atue durante 5-10 minutos. Depois, limpar o suporte com uma máquina de pressão ou uma escova de cerdas espessas. Uma vez que o suporte esteja completamente seco, aplicar um desinfetante biocida de amplo espectro até que este esteja completamente impregnado. Este tratamento é preventivo, sendo muito eficaz para evitar o reaparecimento de microrganismos.

Se existirem manchas de salitre na superfície a tratar, deve-se proceder à limpeza inicial com o nosso **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando o material e depois raspando com uma escova de arame de aço. Após a limpeza mecânica da superfície, será necessário enxaguá-la com água abundante e limpa para neutralizar qualquer resíduo de **CLEAN SAL** que possa permanecer no suporte.

A presença de gorduras ou óleos deve ser completamente eliminada para permitir uma correta adesão do produto ao suporte. Por isso, recomendamos a utilização do **RX-527 CLEAN OIL** para uma eliminação correta e total destas substâncias.

Os fundos de natureza polvorenta devem ser consolidados com um fixador (linha **FIJAPREN**), pois o pó impede a aderência entre materiais. Também devem ser limpos os fundos antigos constituídos por gesso morto ou partes mal aderidas: **não é recomendável restaurar suportes fadigados sem restauração prévia**. Se os suportes apresentarem espaços vazios, devem ser raspados e removidos até atingirem o fundo consistente, aplicando-se um fixador (linha **FIJAPREN**) para eliminar vestígios de pó. O suporte consistente é o constituído geralmente por tijolo, cimento, gesso vivo ou por qualquer outro material, desde que possa suportar o peso e a tensão das camadas posteriormente aplicadas, sem partir ou sofrer alterações na sua estrutura.

Se existirem fissuras, devem ser reparadas, ou seja, abertas e fixadas no interior com um fixador (linha **FIJAPREN**), deixadas secar durante pelo menos 4 horas, devendo ser posteriormente preenchidas até ao nível da superfície. Se as fissuras forem estruturais, será necessário criar juntas perimetrais na fachada para absorver e/ou derivar o movimento.

# RX-512



## Selladur®

# PREENCHIMENTOS

## APLICAÇÃO NA OBRA

### MODO DE UTILIZAÇÃO

Amassar com água a uma taxa de 28 % (devem ser utilizados 280 g de água limpa para cada 1 kg). A amassadura deve ser efectuada manual ou mecanicamente, utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação, até à homogeneização completa. Em seguida, deixar repousar durante 5 minutos a pasta obtida e aplicara espessura desejada (máximo 15 mm por camada para rebocar) sobre o suporte a impermeabilizar com uma espátula, talocha ou espátula.

Para depositar espessuras superiores a 15 mm e evitar possíveis fissuras devido à tensão superficial ou ao excesso de material aplicado numa ou em várias camadas, recomendamos a aplicação intermédia da nossa malha de fibra de vidro resistente a álcalis RG-116. A malha deve ser colocada após a aplicação da primeira camada, sem deixar secar, com a ajuda da espátula ou espátula e exercendo uma ligeira pressão sobre a fibra, vamos incrustá-la no interior do material aplicado para que fique total ou parcialmente coberta. Deixe o produto secar e depois deposite a última camada de material cobrindo completamente a fibra de vidro.

Uma impermeabilização correta requer uma aplicação em camadas com uma espessura de aproximadamente 10 mm.

Quando o material estiver seco, é aconselhável dar outra demão de produto horizontalmente da direita para a esquerda, levando as emendas da esquerda para a direita, para deixar um acabamento completamente liso. Se desejar um acabamento mais rugoso, podemos esfregar o produto, quando começar a endurecer, com uma esponja húmida (fratás ou talocha). Se desejar um acabamento muito fino, recomendamos a aplicação de uma demão de **RX-519 Selladur Finish**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIEMPO DE SECAGEM EM PROFUNDIDADE			ADERÊNCIAS sobre suportes de cimento - camada de 2 mm	
SUORTE	ESPESSURA MÉDIA	TEMPO	TESTE	RESULTADO
Betão	Camada de 10 mm	> 24 H	Adesão inicial (28d)	≥ 0.5 MPa
			Aderência após imersão em água	≥ 1.6 MPa
			Aderência após envelhecimento térmico	≥ 0.5 MPa

  

DESEMPENHO	
quilogramas de pó aplicada por m <sup>2</sup> em mm de espessura	1.1 - 1.2

DENSIDADE	
PÓ (g/ml)	PASTA (g/ml)
1.15 - 1.25	1.65 - 1.75

# RX-512



## Selladur®

# PREENCHIMENTOS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil	4 H - 5H 30'	Adesão por tração direta (EN 1542)	> 1.0 MPa
Espessura máxima por camada	15 mm	Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	Classe I
Granulometria máxima	1400 µm	Limpeza de ferramentas	Com água
pH	12.5 – 13.5	Absorção capilar e permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	< 0.1 Kg (m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )

### PENETRAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO (EN 12390-8)

PRESSÃO DIRETA	PRESSÃO INDIRETA
Redução de 60 % na penetração de água a 0,5 MPa de acordo com Rapport 17/15691-2965 do Applus	0.5 MPa de acordo com Rapport 01-18/022887/1 de Cemosa

## INFORMAÇÃO RELEVANTE

O processo de fabrico da linha Selladur é controlado por lotes, o que permite a rastreabilidade contra qualquer incidente. O sistema de qualidade utilizado inclui o desenho próprio de cada artigo e os controlos na elaboração do mesmo, tanto das matérias-primas utilizadas, garantindo a uniformidade do fabrico, como do produto final obtido. A utilização de ecotecnologias nos processos de fabrico das nossas instalações, permitem a realização de um trabalho de forma eficiente, sem prejuízo do ambiente que nos rodeia.

- Produto não inflamável.Irritante.
- Evitar o contacto com a pele e olhos.
- Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Cumprir a legislação em matéria de saúde e segurança no trabalho.
- Manter o produto em local seco, em recipientes originais devidamente fechados.
- Armazenar recipientes entre 5° C e 35°C.
- Armazenamento máximo recomendado: 6 meses a partir da data de fabrico, na sua embalagem de origem e protegida da humidade.

Para obter mais informações sobre medidas de proteção e primeiros socorros, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

# RX-512



## Selladur®

# PREENCHIMENTOS

## OBSERVAÇÕES

- Para uma utilização e aplicação correta deste produto, é essencial ler esta ficha técnica antes de utilizar.
- Os dados fornecidos nesta ficha técnica são meramente indicativos e não devem ser considerados vinculativos. Foram obtidos em condições normais de laboratório e em substratos padrão, podendo variar dependendo das condições de aplicação (absorção do substrato espessura aplicada, temperatura, humidade ambiente, etc.). As faixas mostradas foram conformadas por meio do histórico de medição. Devem ser admitidos pequenos desvios acima ou abaixo das gamas apresentadas nesta ficha técnica de acordo com critérios técnicos internos, não implicando uma diminuição da qualidade nem afetando o desempenho do produto final, devendo-se, entre outros fatores, a variações nas condições de medição e na incerteza associada aos instrumentos utilizados.
- As condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo.
- O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados. Recomenda-se o cumprimento rigoroso das recomendações de utilização.
- Não exceder a espessura máxima de aplicação recomendada.
- É essencial levar a cabo o reconhecimento dos fundos antes de cada pedido.
- Utilize o produto dentro do seu prazo de validade. Após este período as propriedades podem deixar de estar favoráveis.
- Não aplicar ao ar livre em dias com risco de chuva ou geada. Proteja a aplicação da chuva, vento forte ou sol direto durante as 48 H seguintes após a aplicação.
- Não aplicar em superfícies extremamente cristalinas.
- Não aplicar sobre tinta, madeira ou gesso
- Aplicar exclusivamente sobre suportes de gesso **RX-506P Selladur fundos de gesso**
- Não misturar com nenhum material, pois não conservará as suas características técnicas
- O suporte pode estar húmido ou seco no momento da aplicação do produto. Evitar a aplicação sobre suportes com água estancada.
- Antes do enchimento ou contacto com a água, será necessário verificar se o produto está bem seco. Recomendamos deixar transcorrer no mínimo 5 dias após a aplicação
- Temperatura do suporte e ambiente: mínima + 5 °C / máxima + 35 °C
- Quando o produto for aplicado em fachadas ou estiver continuamente exposto aos raios U.V. do sol, é aconselhável revesti-lo com uma tinta resistente à álcalis de cimento
- O departamento técnico de **ESTABELECIMENTOS BAIXENS** informa que os desenhos das novidades de lançamento recente, são considerados em fase experimental até conformar um historial anual. A partir daí, o produto recém-concebido será considerado plenamente consolidado no mercado. Entretanto, a **BAIXENS** reserva-se o direito de adaptar as suas especificações variáveis ou gamas de trabalho de acordo com critérios técnicos. Os dados sujeitos a modificação, serão identificados com um asterisco superior para sua fácil identificação, podendo ser produtos de criação recente e/ou em fase experimental ou melhorias nas nossas diferentes gamas para necessidades e/ou exigências do mercado
- Temos ao seu dispor uma equipa técnico-comercial que lhe prestará toda a ajuda necessária em caso de dúvida ou se desejar realizar alguma pergunta
- Para mais informações peça o catálogo Selladur no seu ponto de venda. Também pode consultá-lo ou descarregá-lo do nosso sítio web

# RX-512



## Selladur®

# PREENCHIMENTOS

### EMBALAGEM

FORMATO	15 Kg	15 Kg	5 Kg
UNID./CAIXA	-	-	4
PALETES	44 LATAS	66 SACOS	35 CAIXAS



Código interno RX512NF1891A20