

Primários

Os primários, além da sua função específica (isolar humidades, por exemplo) têm duas funções genéricas:

- Melhorar a aderência da massa de regularização
- Controlar a quantidade de água presente na massa mantendo as suas propriedades (flow)

Na formação abordamos dois primários isolantes de humidade:

026 euroblock multi e 021 euroblock reno

- ❖ Os pisos térreos devem **sempre** ser isolados, em toda a área, independentemente do grau de humidade registado.

026 EUROBLOCK MULTI

O 026 euroblock multi, pode ser usado em casos em que a humidade residual está estável e não ultrapassa os 4%.

- ❖ Em caso de aplicação numa **base porosa** deve seguir-se o seguinte procedimento:

1ª camada - diluído 1:1 com água aplicado com **rolo de pêlo de carneiro**

Aguardar 1 hora para aplicar a segunda camada

2ª camada – perpendicular à 1ª camada, aplicação do 026 puro (aplicado com **rolo de pêlo de carneiro**)

Aguardar 2 horas para aplicar a camada seguinte

3ª camada – aplicação do 026 puro (aplicado com **rolo de pêlo de carneiro**)

Aguardar 4 horas

Notas: - Não necessita de areia sílica

- a aplicação do isolante é feita na base e também na parede até uma altura de 10cm

- ❖ Se tivermos uma base **não porosa** com humidade residual estável e que não ultrapassa os 4%, a aplicação continua a ser em 3 camadas sendo que:

1ª camada - **044** aplicada com **rolo de espuma**.

Aguardar 1 hora para aplicar a segunda camada

2ª camada – aplicação do 026 puro (aplicado com rolo de pêlo de carneiro)

Aguardar 2 horas para aplicar a camada seguinte

3ª camada – aplicação do 026 puro (aplicado com rolo de pêlo de carneiro)

Aguardar 4 horas

Notas: - Não necessita de areia sílica.

- A massa de regularização deverá ter uma camada mínima de 2mm.

- o primário 044 é resistente à humidade

Consumo: Aprox. 50-75g/m², por camada
Quando diluído 1:1 em água, aprox. 50 g/m².

021 euroblock reno

O 021 é utilizado em situações em que a humidade é superior a 4%.

É importante lembrar que a temperatura ideal de aplicação é de 15°C (na base, o que corresponde a uma temperatura ambiente de 17°C). Caso não se verifiquem estas condições a 1ª camada do euroblock poderá não secar e nesse caso pode-se fazer subir a temperatura da base para o mínimo de 15°C e o euroblock é reativado.

A **1ª camada** deve ser aplicada com uma **espátula dentada** e depois deve passar-se o rolo. A aplicação deve subir 10cm na parede.

Aguardar 8 horas para secagem

A **2ª camada** deve ser **perpendicular** à 1ª e é dada com o **rolo de pêlo de carneiro**

Espalhar a areia sílica abundantemente (por cada 4KG, 1 KG deve ficar agarrado ao primário). A areia deve ter um grânulo entre 0,4 e 0,7 para criar aderência suficiente.

➤ *Após a 2ª camada pode ser aplicado 044 com um rolo de espuma em vez da areia sílica*

Após 8 horas de secagem deve varrer-se o excesso de areia e pode-se aplicar a massa de regularização **975 ou 990** numa camada mínima de 3mm.

Nenhuma destas massas podem ser aplicadas diretamente sobre o 021 sem primário ou areia sílica.

Foi apresentada uma outra funcionalidade do 021:

recuperar betonilhas fracas e desagregadas.

Conforme o estado da betonilha, a 1ª camada pode penetrar na betonilha desagregada até à profundidade de 1 cm.

A 2ª camada já será mais fina e segundo o formador consegue-se perceber quando se está a utilizar demasiado produto porque o rolo começa a deslizar.

Massas de regularização

975 euoplan special, 990 euoplan direct e 991 direct rapid

975 euoplan special

Tem uma capacidade de enchimento até 8mm em camadas de 2mm a 3mm

Deve utilizar-se **sempre** um primário antes e entre camadas (e em particular quando passa mais de 24 horas da 1ª aplicação e quando a temperatura está muito quente)

No caso da 975 o primário a usar é o 044 (antes da aplicação e depois da 1ª camada)

990 euoplan direct

Esta massa tem uma capacidade de enchimento de até 20mm

Pode ser aplicada diretamente em cerâmico, sem necessidade de primário.

Preparação da massa 975 e 990

5,5L de água para 1 saco de massa.

No verão, com a temperatura mais quente pode usar-se 6L de água.

Para se criar uma massa mais fácil de espalhar procede-se do seguinte modo:

Misturar a massa durante 1 minuto a alta velocidade (cerca de 1000rpm);

Aguardar 3 minutos e misturar novamente, desta vez durante cerca de 10 segundos e a uma velocidade reduzida.

O tempo de espera de 3 minutos é o tempo que demora a medir e colocar água no balde, colocar a massa e verter o pó no balde e misturar. Se se prepararem baldes de massa em séries de 3 quando acabarmos o último balde o 1º está no ponto certo para aplicar / espalhar.

- No Verão ter atenção à temperatura da água e da base

Após a aplicação da massa (de preferência ao fim de cada balde) deve passar-se o rolo de picos “spiked roller” para quebrar eventuais bolhas de ar e também para ajudar a uniformizar a superfície da massa, por exemplo marcas deixadas pela espátula.

A maneira correta de passar o rolo é colocá-lo ligeiramente inclinado mas fazer movimentos verticais de vai-vém.

Massa	Betonilha
1,5kg	1mm
3kg	2mm
4,5kg	3mm

991 europlan direct rapid

Esta massa é de secagem rápida e que permite que após 1h30 já se possa caminhar em cima da massa. Passadas 3 horas já é possível iniciar a instalação. No caso de ser necessário adicionar fibras a esta massa deve usar-se 5,5l de água, pois as fibras contribuem para uma secagem mais rápida da massa.

Esta massa não requer primário.

Reparadores de bases

945 europlan solid e 905 europlan fill

945 europlan solid

Reparador de bases para áreas maiores e antes da massa de regularização. Pode ser usado para nivelar juntas de cerâmico (usando-se primário 044 e depois a 945).

Esta massa de reparação é excelente para nivelamentos ou até para criar rampas (preencher um desnível) podendo ir até aos 10cm, mas neste caso é necessário adicionar areia sílica. Esta massa ao ser activada produz calor fazendo com que a secagem seja rápida e inclusive, nas partes mais altas a secagem pode ser mais rápida do que na base da rampa onde há menor altura. Após a aplicação aguarda-se uns minutos e depois pode-se fazer o alisamento da superfície. Esta pode ficar perfeitamente lisa e em seguida pode ser feita a colagem do revestimento (directo s/ primário)

Deve usar-se primário.

905 europlan fill

Essencial que a base esteja totalmente limpa de sujidade e poeiras. Caso contrário a massa reparadora 905 não irá funcionar pois o pó presente não vai permitir que esta “agarre”. No caso de termos uma base impermeável / vidrada é essencial usar uma camada fina de 044 para promover a aderência da massa. No caso de haver poeiras na base ou mesmo de ser arenosa ou até desagregada deve usar-se igualmente uma camada fina de 044 ou de 049. (Uma recomendação prática é aconselhar o humedecimento com água)

Para utilização em pequenas áreas (por exemplo quando há uma pequena área com abatimento, etc) e depois da massa. Não requer uso de primário.

Reparação de pequenos orifícios, até 4cm ou aperfeiçoamento de irregularidades após a massa.

A dosagem de preparação é 4 partes de pó para 1 parte de água. Esta massa é fornecida numa embalagem de plástico que deve ser usada para manter o pó, que por sua vez vem num saco de papel, bem fechado e com contacto mínimo com o oxigénio de modo a manter as suas características.

Esta massa não encolhe, não retrai, não abate!

Paredes

014 Eurocleaner, 051 europrimer quartz, 955 wandostuc

014 Eurocleaner

Limpa e desengordura cerâmicos de chão e parede.

Aplica-se puro com um pano ou escova e deixa-se atuar 10 minutos e depois passa-se um pano limpo e deixa-se secar.

- ❖ No caso de termos uma superfície vidrada em que se vai utilizar o 021, o primeiro passo é sempre usar o 014 para promover a boa aderência do 021.

051 europrimer quartz

Primário para cerâmico em paredes, com areia sílica. Não utilizar no chão!!

955 wandostuc

Massa de regularização para paredes. Após 3 a 4 horas já se pode colocar o vinílico.

APLICAÇÃO DE VINÍLICO EM PAREDE

Para evitar o descaimento do vinílico pode usar-se uma faixa de cola de contacto sem solventes de 20 a 30cm no topo e na restante extensão a cola 540.

Para ganhar tempo pode-se aplicar cola de contacto sem solventes no revestimento e deixar secar 1 dia, por exemplo e no dia da aplicação coloca-se a cola também na parede e tem de ser trabalhada no espaço de 4 horas. Se sentirmos que a cola não tem presa pode ser reativada com calor.

CONSIDERAÇÕES DIVERSAS

Em geral, uma boa aplicação começa com a aclimatização dos revestimentos, durante 24 horas no local da aplicação.

Muito importante é a espátula. No caso da cola 540 é a espátula A2. No caso dos dentes da espátula estarem rompidos vai haver menos cola espalhada o que leva a que o vinílico tenha maior dificuldade em aderir.

No caso de a cola estar a secar muito lentamente pode passar-se um rolo de pêlo previamente embebido em cola por cima da cola que está no chão e a secagem começará a ter efeito. O tempo de trabalho diminui!!

Aconselha-se a troca de espátula a cada 100m2.

Na aplicação de LVT é importante passar o rolo de 70kg de imediato após a aplicação e também no final para garantir ótima aderência. É habitual o aplicador alisar a régua com a mão para conseguir melhorar a aderência, mas normalmente a última porção do revestimento não leva pressão nenhuma para não “espirrar” cola. Esta porção vai ser a primeira a descolar e a dilatar (^).

No caso de termos uma base não porosa mas que não necessita de regularização, para poder colar um vinílico, por exemplo deve aplicar-se uma camada fina de massa para criar uma superfície absorvente para a cola, caso contrário não irá secar. Este exemplo / procedimento é para colas de base aquosa!

Notas sobre o 044

O 044 permite manter a humidade à superfície durante mais tempo permitindo que o aplicador tenha mais tempo para trabalhar a massa. Ao mesmo tempo dá mais *flow*.

Este é um pormenor técnico que pode ser vantajoso quando, mesmo não tendo necessidade de aplicar primário (990 ou 991) por exemplo o aplicador tem pouca experiência, quando a temperatura ambiente é mais elevada e a secagem da massa é mais rápida, quando se está a fazer a aplicação em salas e corredores e em que se vai “juntar” massas fazendo que a união fique perfeita.

O 049 é aplicado com rolo de pêlo.

Por fim, a cola de 2 componentes 140 euromix PU

140 euromix PU

Utilização em exterior, em deck marítimo, em situações de grande exposição solar.

Pode ser usada em bases não porosas e espalha-se com a espátula A2.

O tempo de trabalho é de cerca de 1 hora.

Para eliminar resíduos desta cola existem toalhetes embebidos em solvente (que a Eurocol tem)