

MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LADRILHO HIDRAULICO E PLACAS CIMENTÍCIAS EM GERAL (Revisado em 05 11 2016).

Prezado proprietário e aplicador,

o Ladrilho Hidráulico (placas cimentícias) é um produto artesanal, com pequenas variações nas cores e tamanhos.

Não é um piso convencional, porém exige os mesmos cuidados que qualquer outro tipo de piso.

O contra piso não deve permitir a passagem de umidade, para não criar manchas no piso.

Antes da aplicação do piso, aponte as peças no local da instalação para ajustar posição dos desenhos e possíveis cortes que devem ocorrer na faixa de piso liso ao redor da paginação.

Após aplicação do piso, resine e rejunte logo em seguida, para evitar sujar, quebra de arestas e acúmulos de resíduos que podem vir a manchar o piso, inclusive de baixo para cima, (Pó de serragem, corantes, tintas, barro, limalha de ferro, etc...).

Considere os mesmos cuidados na instalação do Ladrilho Hidráulico que se tem na instalação de mármore branco importados, para se obter um resultado satisfatório.

Qualquer tipo de piso deve ser aplicado após 1ª mão de pintura dos cômodos, para minimizar agressões desnecessárias no mesmo e ao rejunte, tipo: queda de ferramentas, arranhões, graxa, óleos, lixo de obra, e produtos químicos.

Caso seja necessário forrar o piso durante a obra não o faça por prazos maiores que 4 horas, para evitar acúmulo de sujeiras, areia, umidade, tintas, produtos químicos e outros, que podem ocasionar danos na qualidade do acabamento do piso.

Dependendo do nível dos profissionais e tipo de serviço, exija limpeza do local da obra antes do início dos serviços, antes do almoço e antes do término do expediente.

Materiais de acabamento:

Os mesmos passaram a ser fornecidos pela fábrica em virtude da variedade de produtos existentes, complexidade em avaliar e achar no mercado.

Trabalhar com produtos de um determinado nível de qualidade otimiza custos, qualidade final da instalação e manutenção diária.

De uma maneira geral os produtos destinados a consumidores industriais são de melhor qualidade exatamente pela constante dinâmica de avaliação da performance, inclusive o retorno da experiência de vários clientes que utilizam os produtos.

Basicamente fornecemos atualmente: Haste misturadora de massa, junta fácil, buchas abrasivas tipo ScotchBrite, Sabão Desengraxante Branco, Desengordurante Amarelo, 3 tipos de resinas e solventes adequados, de acordo com a aplicação, rolo pelo curto, bandeja e pincel para uso com solvente, rejuntas nas cores do piso tipo fino extra, espátula de plástico, Cera Alta Resistência e Cera Multiuso.

Procedimento para instalação do piso com rejunte, fino acabamento e baixa manutenção em residências:

O Ladrilho Hidráulico pode ser aplicado com junta seca em áreas que não exijam fino acabamento, impermeabilidade, e fácil limpeza.

A sua aplicação com junta seca exigirá maior habilidade e cuidado do aplicador na sua instalação para se obter um bom acabamento evitando ressaltos, desalinhamentos e acúmulos de sujeiras nas juntas.

De qualquer forma é recomendável o rejuntamento na cor de fundo do piso, no branco ou marfim, por mais fina que seja a junta, para se evitar sujeiras do dia a dia. (Consultar a Fábrica quanto á manutenção de instalações industriais, comerciais e passeios públicos).

Assentar através do método tradicional ou argamassa colante, molhando a face rugosa do piso e o contrapiso, com uma brocha, passando argamassa batida com haste misturadora, montada em uma máquina de furar ou com uma colher de pedreiro, até atingir a fluidez de uma massa de bolo bem batida, com a viscosidade de um requeijão de copo, mais úmida que o normalmente utilizada nas cerâmicas convencionais, tanto no chão, quanto na face rugosa já molhados, com desempenadeira de aço dentada, com os sulcos da face rugosa do piso, fazendo 90 graus com os sulcos da base, garantindo total apoio e aderência do piso na base, (a diferença do Ladrilho Hidráulico para uma cerâmica convencional é que ela absorve mais umidade, quando da instalação, razão pela

qual trabalhamos com a peça, contra-piso e argamassa mais úmidos do que quando aplica-se cerâmicas convencionais).

Utilizar juntas de 2 a 4 mm, para garantir melhor esquadramento, alinhamento do piso no ambiente e nivelamento entre cada peça, (usar junta fácil para agilizar e garantir o resultado).

Vide orientação na embalagem da argamassa, e no Book do Revendedor/Arquiteto, caso ache necessário.

O procedimento para aplicação de Ladrilhos Hidráulicos ou cerâmicos convencionais em áreas externas expostas as intempéries, (calor, luz, vento, chuva, poeiras), exige cuidados na escolha da argamassa de assentamento e tipos de rejuntas, para garantir um fino e durável acabamento.

Limpar as peças do piso passando lixa d'água fina de 280 a 320, e Scotch Brite doméstico ou bucha abrasiva do Kit de aplicação, uniformemente em sentidos que se cruzem na vertical e horizontal, preferencialmente com Sabão Branco Concentrado do kit, neutro e biodegradável, na proporção de 1 tampinha para cada litro de água, com objetivo de retirar resíduos, arranhões e eventuais manchas, deixando uma textura acetinada, tomando o cuidado de enxaguar com água em abundância, para garantir total retirada do sabão do piso.

Proceder essa operação quantas vezes achar necessário para garantir uma boa limpeza e acabamento.

Proceder em seguida, para aplicação de resina adequada e solvente específico, da seguinte forma, (quando a opção não for passar somente selador e cera, em paredes, rodapés ou pisos especiais).

Garantir secagem total do piso para obter máxima aderência e vida útil da resina ou cera.

Colocar pedaço com tamanho mínimo de 20X20 cm de plástico fino e transparente sobre o piso, firmando-o com 4 pequenos pesos, para que permaneça firme no local até 48 horas.

A secagem é função da temperatura e ventilação de cada local específico.

Decorrido este período, remova-o, verificando se a parte em contato com o chão apresenta-se úmida ou "suada".

Caso positivo, deverá esperar um pouco mais para iniciar a aplicação da resina de base.

Proceder diluição da resina na proporção de 0.5 litro, (500ml), de resina para, 0,5 litro, (500ml), de diluente adequado.

Aplicar com rolo de lã para solvente, (pelo curto para epoxi.), de 2 a 4 mãos de resina diluída, com o rolo o mais seco possível, para saturação do piso e aspecto fosco lustrado à um mais brilhante, com intervalos de até 60 minutos, (a secagem é função da temperatura e ventilação de cada local específico).

Para impermeabilização de área externas, mais expostas, aplique no mínimo 3 mãos de resina.

Na aplicação de selador fosco aveludado em paredes, rodapés ou pisos especiais, diluir o selador em 4 partes de água, aplicar em até 4 demãos com pincel tomando o cuidado de de lixar com lixa fina entre as demãos e ao final, para garantir fino acabamento e baixa manutenção, passando em seguida a cera do kit.

Maiores informações contatar a fábrica.

Aplicar após resinagem, quando o cheiro do solvente da resina próximo ao piso já tiver evaporado, o rejunte tipo extra, (alta aglutinação, aderência, impermeabilidade, elasticidade, ação fungicida, bactericida e baixa retração).

Aplicar o rejunte em pasta fluida, batida com haste de batedeira montada em uma máquina de furar ou com uma colher de pedreiro, até atingir uma fluidez de massa de bolo bem batida e com a viscosidade de um requeijão de copo, através de furo na ponta do saco do próprio rejunte, utilizando uma talisca de madeira com o perfil da emenda dos pisos, para frisar.

Pode-se usar espátula de plástico, após molhar o piso, orientado-se pela diagonal, para retirada de ar das juntas, garantindo boa penetração e nivelamento do rejunte com o piso, eliminando áreas de acúmulo de sujeiras, devido desnivelamento do rejunte.

Limpar logo a seguir com uma esponja limpa e molhada, tantas vezes quanto necessário, para garantir a limpeza, não deixando secar nenhum resíduo no piso para evitar manchas e mão de obra de limpeza (refaça o rejuntamento quantas vezes forem necessárias para nivelar as juntas).

Não utilizar ácido muriático para limpeza.

Frise as juntas e revise possíveis falhas no rejunte para evitar acúmulo de sujeiras, para obter melhor acabamento.

Vide orientação específica do fabricante do rejunte na embalagem.

No caso do rejuntamento de pisos anti-derrapantes (25 Dados, alto relevos), utilizar as mesmas orientações, exceto que, o rejunte deve ser aplicado ao longo das juntas, pouco mais fluido, através de furo na ponta do saco do próprio rejunte, utilizando uma talisca de madeira com o perfil da emenda dos pisos, para frisar.

Após secagem, período de até 72 horas, retire eventuais impurezas que tenham caído sobre as peças resinadas do piso, passando uma lixa d`agua de 280 a 320 ou bucha abrasiva do Kit de aplicação novamente com Sabão Branco Desengraxante, homogeneamente em sentidos que se cruzem na vertical e horizontal, para retirada de resíduos

Após secagem, passar preferencialmente 3 camadas ou mais de Cera Multiuso do Kit, ou incolor líquida, para liberação para uso, manutenção do lustro e facilidade na limpeza do piso.que eventualmente tenham caído.

Vide orientação na embalagem da cera.

Na manutenção de rotina, passe vassoura de piaçava, pêlo e ou mop pó eletrostático, que retira a poeira, sem dispersa-lá dentro do ambiente, e em seguida passe pano úmido limpo ou pano úmido com solução de Sabão Branco Concentrado.

Dependendo do nível de sujeira, e querendo fazer uma faxina mais pesada, esfregue com vassoura de piaçava o Sabão Branco Concentrado do kit, deixando o mesmo úmido com a solução pelo maior tempo possível, antes que o mesmo seque no chão, esfregue novamente com vassoura de piaçava e enxágüe o piso com o pano úmido limpo, repetindo este procedimento até a limpeza e secagem total do piso.

Use a Cera Multiuso do Kit, ou incolor líquida, para manutenção do lustro, remoção de arranhões e facilidade na limpeza do piso, quando achar necessário, tomando o cuidado de não aplicar sobre piso sujo e em excesso.

Utilize o Sabão Branco Concentrado para retirar sujeiras de calçadas, ruas, revestimentos, paredes, estofamentos, carros, etc..., onde existir graxa, óleos, asfalto, fuligem, pó, e observe sua eficiência sem poluir o ambiente.

A Cera Multiuso pode ser utilizada como lustra móveis na proporção de 1 de cera para 10 de água com vantagens. Maiores informações contatar a fábrica.