

MANUAL DE INSTALAÇÃO

PISOS E
REVESTIMENTOS



*“VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM
PRODUTO ARTESANAL, RESISTENTE E
CHEIO DE PERSONALIDADE. NOSSOS
REVESTIMENTOS TRANSFORMAM
SUPERFÍCIES EM ARTE, MAS PARA
PRESERVAR SUA BELEZA E
DURABILIDADE É ESSENCIAL SEGUIR
ALGUMAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS.
ESTE MANUAL REÚNE AS MELHORES
PRÁTICAS PARA O RECEBIMENTO,
ARMAZENAMENTO, INSTALAÇÃO E
MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS
PENZ, COM BASE EM NORMAS TÉCNICAS,
NOSSA EXPERIÊNCIA E
RECOMENDAÇÕES DOS PRINCIPAIS
ESPECIALISTAS DO SETOR.”*





PPA

RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

FAÇA A CONFERÊNCIA DO MATERIAL NO ATO DA ENTREGA.

CASO IDENTIFIQUE IRREGULARIDADES, REGISTRE COM FOTOS E ENTRE EM CONTATO ANTES DA INSTALAÇÃO.

ARMAZENE EM LOCAL SECO, VENTILADO, COBERTO E COM O CHÃO FORRADO COM PLÁSTICO (NUNCA PAPELÃO).

EVITE ARMAZENAR POR LONGOS PERÍODOS. O CIMENTO É UM MATERIAL POROSO E NATURAL, SUJEITO A VARIAÇÕES COM O TEMPO.

UTILIZE LUVAS LIMPAS NO MANUSEIO. ARMAZENE AS PEÇAS EM PÉ (NA VERTICAL) PARA EVITAR MANCHAS.



COMPOSIÇÃO E CUIDADOS INICIAIS

NOSSAS PEÇAS SÃO PRODUZIDAS COM CIMENTO ESPECIAL, AGREGADOS MINERAIS E PIGMENTOS. POR SEREM MATERIAIS POROSOS:

- NÃO INDICAMOS APLICAÇÃO DIRETA EM AMBIENTES CONSTANTEMENTE ÚMIDOS, COMO BOX DE CHUVEIRO, SAUNAS OU PISCINAS.
- PEQUENAS VARIAÇÕES DE TONALIDADE, ESPESSURA E TEXTURA SÃO CARACTERÍSTICAS NATURAIS DOS PRODUTOS ARTESANAIS.



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

LIMPE TOTALMENTE A BASE COM ESCOVA OU ESPÁTULA.

VERIFIQUE A PLANICIDADE E REGULARIZE SE NECESSÁRIO.

IMPERMEABILIZE A BASE CONFORME O TIPO DE AMBIENTE.

AGUARDE NO MÍNIMO 21 DIAS DE CURA DA BASE ANTES DA INSTALAÇÃO.

TESTE DE ABSORÇÃO: BORRIFE ÁGUA NA BASE. SE ABSORVER MUITO RÁPIDO, A SUPERFÍCIE ESTÁ EXCESSIVAMENTE POROSA E DEVE SER TRATADA.



DEFINIÇÃO DE JUNTAS

TIPO DE JUNTA	APLICAÇÃO	ABERTURARE COMENDADA
ASSENTAMENTO COMUM	ENTRE PEÇAS	2-5 MM 4-8 MM/ PISOS
DESSOLIDARIZAÇÃO	ENCONTRO COM PILARES, VIGAS E FORROS	MÍNIMO 5MM
MOVIMENTAÇÃO ESTRUTURAL	GRANDES ÁREAS INTERNAS/EXTERNAS	MÍNIMO 10 MM

PAGINAÇÃO

CONSULTE AS POSSIBILIDADES DE PAGINAÇÃO CONFORME O MODELO (ESCAMA, ESPINHA DE PEIXE, TRANSPASSADO, ETC).

PARA PEÇAS COM RELEVO, CONSIDERE SUAS BORDAS AO DEFINIR O ESPAÇAMENTO.

MISTURE PEÇAS DE DIFERENTES CAIXAS DURANTE O ASSENTAMENTO PARA EQUILIBRAR AS TONALIDADES.

FERRAMENTAS E MATERIAIS INDICADOS

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (FLEXÍVEL),
IMPORTANTE CONSIDERAR A TONALIDADE DO
ACIII DEPENDENDO DA COR DA PEÇA

ARGAMASSA M12 HP (PARA ALTURAS ACIMA DE 3
M)

DESEMPENADEIRA DENTADA 10 MM

MARTELO DE BORRACHA (NÃO UTILIZAR O CABO)

SERRA COM DISCO DIAMANTADO (PARA CORTES)

NÍVEL, RÉGUA METÁLICA, ESPAÇADORES E EPIS



ASSENTAMENTO – PASSO A PASSO

UMEDEÇA LEVEMENTE A BASE E A PEÇA.

APLIQUE A ARGAMASSA NA BASE E NO VERSO DA PEÇA COM MOVIMENTOS CRUZADOS.

NÃO ESPALHE PANOS DE ARGAMASSA MAIORES QUE 1,5 M².

POSICIONE A PEÇA A CERCA DE 5 CM DA POSIÇÃO FINAL E DESLIZE ATÉ O ENCAIXE.

PRESSIONE UNIFORMEMENTE E VERIFIQUE O ESMAGAMENTO DOS CORDÕES.

LIMPE IMEDIATAMENTE QUALQUER EXCESSO DE ARGAMASSA.

IMPORTANTE:

- PARA APLICAÇÕES ACIMA DE 3 M, FAZER RANHURAS NA PEÇA E NA BASE.
- EM ÁREAS EXTERNAS, CONSULTAR TÉCNICO PARA ESPECIFICAR O CONTRAPISO IDEAL.
- PARA TRÁFEGO LEVE (CARROS), UTILIZAR CONTRAPISO REFORÇADO COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESSURA.

CORTES E AJUSTES

OS CORTES DEVEM SER FEITOS COM SERRA ELÉTRICA MANUAL COM DISCO DIAMANTADO PARA PORCELANATO.

REMOVA O PÓ DO VERSO DA PEÇA APÓS O CORTE.

REJUNTAMENTO

RECOMENDADO APENAS SE PREVISTO NO PROJETO (PEÇAS SÃO DESENVOLVIDAS PARA JUNTA SECA).

SE NECESSÁRIO, UTILIZAR JUNTA DE 2 A 5 MM.

APLICAR APÓS CURA DA ARGAMASSA.

MOLHAR AS JUNTAS ANTES DE REJUNTAR.

APLICAR COM BISNAGA, PROTEGENDO AS PEÇAS COM FITA CREPE.

EVITAR SOL DIRETO DURANTE APLICAÇÃO.

BORRIFAR ÁGUA APÓS 4H PARA MANTER UMIDADE.

LIMPEZA E PROTEÇÃO

PROTEGER O REVESTIMENTO COM PLÁSTICO ATÉ O FIM DA OBRA.

USAR DETERGENTE ALCALINO DILUÍDO EM ÁGUA (1:10 PARA LIMPEZA LEVE, 1:5 PARA PÓS-OBRA).

NUNCA USAR ÁCIDOS OU PRODUTOS COMO “LIMPA PEDRAS”.

EXECUTAR A LIMPEZA FINAL NO MÍNIMO 72 HORAS APÓS O REJUNTE.

IMPERMEABILIZAÇÃO E SELADORES

PRODUTO

HIDROFUGANTE

FUNÇÃO

PROTEÇÃO INVISÍVEL,
FUNGICIDA

APLICAÇÃO

DUAS DEMÃOS

PRODUTO

PISOS E
REVESTIMENTOS

OLEOFUGANTE

PROTEÇÃO INVISÍVEL,
FUNGICIDA

DUAS DEMÃOS

CHURRASQUEIRA E
PISCINA

SELADOR A BASE DE
SOLVENTE

REALÇA COR E CRIA
PELÍCULA

ROLO DE PINTURA
SEM EXCESSO

PISOS E
REVESTIMENTOS

OBS. O REVESTIMENTO DEVE ESTAR TOTALMENTE SECO ANTES DA APLICAÇÃO

PINTURA (OPCIONAL)

ACEITA TINTAS ACRÍLICAS E ESMALTES SINTÉTICOS (FOSCO, ACETINADO OU BRILHANTE).

SEGUIR O PROCESSO CONVENCIONAL DE PINTURA.

SÓ PINTAR APÓS O REVESTIMENTO ESTAR SECO E CURADO.

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 13753 – PLACAS DE CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES

ABNT NBR 13754 – EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACAS

ABNT NBR 16416 – PAVIMENTOS PERMEÁVEIS

RECOMENDAMOS SEGUIR TAMBÉM ORIENTAÇÕES DA ABCP. (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND)

GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

GARANTIA DE CINCO ANOS CONTRA FISSURAS E DESGASTE SUPERIOR A 3 MM, CONFORME NBR 15805.

A GARANTIA SE APLICA SOMENTE COM O CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS ORIENTAÇÕES DESTE MANUAL.

VIDA ÚTIL ESTIMADA: 20 ANOS COM MANUTENÇÃO ADEQUADA.



PENZ REVESTIMENTOS

Rio Grande do Sul

Penz Revestimentos - CNPJ: 36 115 838 0001 78

Produção e Desenvolvimento

Fabiane Penz - fabiane@penz.com.br

(51) 98185 9131

Comercial

Fernando Ferro - fernando@penz.com.br

(51) 99292 8823

Financeiro

Gislaine Pitana - adm2@penz.com.br

(51) 99232 6268

www.penz.com.br
[@penzrevestimentos](https://www.instagram.com/penzrevestimentos)

