



## BOLETIM TÉCNICO

PRONT MASSA CONTRAPISO ARGALIT

CÓDIGO: BT-LAB-081

FOLHA: 1

REVISÃO: 0

DATA: 22/05/2023

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**DESCRIÇÃO:** A Pront Massa Contrapiso Argalit é um produto composto por cimento Portland CPIII 40 RS, areias selecionadas, aditivos químicos não tóxicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.

**USO E INDICAÇÕES:** É indicada para execução de contrapiso ou camadas de regularização sobre base de concreto simples ou armado em áreas residenciais e comerciais.

Espessuras de 15mm a 50mm, com a finalidade de restaurar, nivelar e planificar para posterior aplicação de revestimentos para pisos.

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura de trabalho:

Do ar ambiente: de 5 °C até 40°C;

Da superfície da base: de 5 °C até 27°C.

### DADOS TÉCNICOS

#### ASPECTOS FÍSICOS

CARACTERÍSTICAS	NBR (13281)	ARGAMASSA
Tempo em aberto (laboratório)	-	90 min
Tempo em aberto (exposto ao sol; = 40°C)	-	55 min
Resistência à compressão	≥ 8,00 MPa	9,50 MPa
Resistência à tração	≥ 0,30 MPa	0,50 MPa
Densidade aparente após 28 dias	> 1800 kg/m <sup>3</sup>	1994 kg/m <sup>3</sup>
Densidade aparente com massa fresca	1800 kg/m <sup>3</sup> 2200 kg/m <sup>3</sup>	2335 kg/m <sup>3</sup>
Retenção de água	91 – 97%	95%

OBS: Atende às seguintes prescrições da norma técnica brasileira “NBR 13281” – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos, classificada como P6, M5, D4, U5, A3.

#### ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

Estado físico	Sólido
Aspecto	Produto pulverulento
Cor	Cinza
Odor	Idêntico ao cimento
pH	8 - 10
Massa específica	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água	Parcial



## BOLETIM TÉCNICO

PRONT MASSA CONTRAPISO ARGALIT

CÓDIGO: BT-LAB-081

FOLHA: 2

REVISÃO: 0

DATA: 22/05/2023

Umidade relativa	< 3%
Entalpia de reação	Exotérmico
Tempo de maturação	15 min
Viscosidade	ND
Ponto de fusão	1200 °C
Ponto de congelamento	NE
Temperatura de autoignição	NE
Temperatura de decomposição	1200 °C
Limite de explosividade	NE
VOC	NE

### APLICAÇÃO

**Preparo da argamassa:** Para o preparo da argamassa, acrescenta 2,5 a 3,0 litros de água para cada saco de 25kg e misturar em uma betoneira por um tempo mínimo de 3min., ou em argamassadeiras, ou manualmente até a perfeita homogeneização. A argamassa deverá apresentar sem excesso de água numa consistência tipo farofa.

**Equipamentos utilizados:** colher de pedreiro, desempenadeira de madeira ou plástica, régua técnica 2m, misturador de argamassa de eixo horizontal e masseira.

**Diluição:** até 10%. Efetuar a diluição com água limpa e potável.

**Tempo para uso e cura:** Volume de produção de argamassa deve ser controlado de modo que seja consumido em um prazo máximo de 2h30min. Só é permitido o reamassamento com adição de água suplementar dentro do período de tempo estabelecido.

Em dias quentes e baixa umidade relativa do ar ou em regiões de clima seco e quente, após 3h da aplicação do contrapiso, o mesmo deverá ser curado através de aspersão de água em intervalos de 1 a 2 horas durante um período mínimo de 24 horas.

#### PREPARO DE SUPERFÍCIE

**Assentamento:** Assentar primeiramente as taliscas para definição da espessura e o nível do contrapiso.

Iniciar a aplicação preparando uma ponte de aderência entre o contrapiso e a base, polvilhando 0,5 kg de cimento por metro quadrado de superfície. Usar uma vassoura para espalhar e misturar o cimento com água, formando uma fina camada de ligação entre a base de concreto e a argamassa de contrapiso que será aplicada.

O lançamento da argamassa de contrapiso deverá ocorrer antes do endurecimento da nata de cimento, por isso, faça a ponte de aderência primeiramente nos locais das mestras e após a conclusão desta, prossiga para as demais áreas.

Aplique a argamassa de contrapiso e compacte com um soquete para obter uma camada de alta compactidade. Caso o contrapiso tenha uma espessura superior a 50 mm, execute a compactação em duas camadas consecutivas. Em áreas molhadas com previsão de ralo para escoamento, prever caimento de 1%.



## BOLETIM TÉCNICO

PRONT MASSA CONTRAPISO ARGALIT

CÓDIGO: BT-LAB-081

FOLHA: 3

REVISÃO: 0

DATA: 22/05/2023

**Cura:** Para a perfeita consolidação superficial das juntas argamassa das mantenha umedecidas por pelo menos 7 dias após a sua aplicação. No caso de aplicação de revestimento cerâmica sobre o contrapiso, deve-se deixar a argamassa curar (secar) completamente, o que acontece após 14 dias de sua aplicação.

### RENDIMENTO

**O Pront massa contrapiso Argalit é fornecido em saco plástico de 25kg.**

**Saco 25Kg:** rende 0,50 m<sup>2</sup>, com 2,5 cm espessura;

**50 kg:** rende 1m<sup>2</sup> com 2,5 cm de espessura;

**54 sacos:** rende 2m<sup>3</sup> de argamassa fresca

**Obs.:** o rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparo da superfície, umidade do ar, temperatura e condições climáticas, conhecimento e prática do aplicador e/ou profissional entre outras variáveis.

### RECOMENDAÇÕES

1. Não utilizar como assentamento estrutural;
2. Não utilizar no preparo de concretos ou qualquer outro tipo de serviço;
3. Não utilizar projeção mecânica para a aplicação.

**ARMAZENAMENTO:** à temperatura ambiente, por 06 meses.

**ESTOCAGEM:** deve ser armazenado em local seco, arejado, protegido das intempéries, sobre estrados de madeira, empilhado no máximo em 15 sacos.

**NORMAS DE SEGURANÇA:** manter a embalagem fechada, fora de alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor. Armazene em local coberto, fresco, seco e ventilado. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Durante a aplicação manter o ambiente ventilado, usar máscara protetora, óculos de segurança e luvas. Evitar inalação dos vapores. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos e pele, lave-os com água corrente em abundância por 15 minutos. Aplicar o produto por igual evitando repasses excessivos.

**QUALIDADE E DESEMPENHO:** o desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos ao controle do fabricante.

**PRECAUÇÕES:** as medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:**

CRQ: 213000476 – 21ª Região.