

ARGONIV 420 ELITE

Argamassa autonivelante de cura rápida para médias e altas espessuras



ARGONIV 420 ELITE é uma pasta autonivelante à base de ligantes hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e aditivos químicos que lhe conferem extraordinárias propriedades de bombeamento e nivelamento, bem como excelentes propriedades mecânicas de curto prazo. Apto para requisitos estéticos.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Cinzento
- Peso (kg): 25
- Rendimento (kg/m²): 18
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Código de produto: 350022

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Absorção capilar (< kg/m ² h0.5)	W2	-
Água de amassado (%)	17/19	-
Características de fluxo (mm)	≤ 135	-
Classificação segundo UNE EN 13813	CT C40 F11	-
Condutividade térmica declarada (W/mK)	1	-
Densidade aparente (kg/L)	1,50 ± 0,16	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,16	-

Conceito	Valor	Norma
Espessura máxima (mm)	80	-
Espessura mínima (mm)	20	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/4	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à compressão 24 horas (N/mm ²)	≥ 15	-
Resistência à compressão 28 dias (N/mm ²)	≥ 40	-
Resistência à compressão 5 horas (N/mm ²)	≥ 8	-
Resistência à compressão 7 dias (N/mm ²)	≥ 11	-
Retração (≤ mm/m)	≤ 0,1	-
Substâncias perigosas	Ver HS	-
Trabalhabilidade (min)	30	-
Transitabilidade (horas)	5	-

Campo de aplicação

- Adequado para piso radiante.
- Nivelamento das espessuras superiores a 20 mm em pavimentos interiores em novas construções, reabilitação e pavimentos industriais.

Vantagens e benefícios

- Alto poder de auto-nivelamento.
- Adequado para piso radiante.
- Adequado para requisitos estéticos.
- Baixo stress dinâmico.
- Elevadas prestações mecânicas.
- Endurecimento rápido sem fissuras.
- Espessuras 20 a 80 mm.
- Humidade inferior a 3% após 48 horas.
- Sem segregação (elevada robustez quanto às diferenças nas quantidades de água).
- Superfície adequada para revestimento em alcatifa, cerâmica, pintura, etc...
- Transitável após 5 horas.

Memória descritiva

O nivelamento do piso interior com espessura mínima de 20mm. será executado com a argamassa seca ARGONIV 420 ÉLITE da DANOSA, da classe CT C30 F7 segundo a norma UNE EN 13813: 2003. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. As juntas de trabalho devem ser respeitadas

Suporte

- Adequado para o sistema IMPACTODAN®.
- Soleiras com membrana anti-impacto ou acústica.
- Soleiras em betão.
- Soleiras em argamassa.
- Suportes de natureza cimentícia.

Preparação do suporte

- Antes da preparação mecânica, devem ser removidos vestígios de verniz, ceras, gorduras, óleos e contaminantes semelhantes.
- O suporte deve estar seco, limpo, compacto, sem poeira, nem agentes separadores.
- Tratar de forma mecânica as superfícies em betão contaminadas, através de lixamento, polimento diamantado, granalhagem ou jato de areia, seguido de aspiração.
- Para mais informações, consultar o departamento técnico.

Modo de Aplicação

- Misturar a ARGONIV 420 ÉLITE com 4,25 litros de água por saco de 25 kg, utilizando um misturador elétrico, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.
- Verter o amassado sobre o suporte até que atinja o nível de espessura desejado
- Passar uma barra horizontal vibrando o material de modo a facilitar a saída do ar incluído na argamassa e completar o processo de nivelamento.
- Lixar a superfície e aspirar antes de colocar o revestimento final.

Precauções

- A faixa de temperatura ideal para aplicar o produto situa-se entre os 15°C e 25°C, com humidade relativa do ar entre 60-75 %.
- Não aplicar em caso de geada, chuva, vento forte ou sol direto.
- Não aplicar em pisos com humidade permanente.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.
- Não aplicar sobre suportes de gesso.
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.
- No IMPACTODAN® 5 e 10 mm e > 35 mm.
- Em suportes muito porosos, aplicar DANOPRIMER® RPU.
- Em suportes de baixa porosidade, aplicar DANOPRIMER® EP.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenado em sacos multi-folha com película anti-humidade de 25 kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada e ao abrigo de calor e humidade.

Limpeza de ferramentas de trabalho

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**