



Kerabuild® Color Plus



Tinta acrílica opaca com Double Protective Action, para a protecção com durabilidade garantida de superfícies em betão, argamassas e rebocos cimentícios de acordo com os requisitos de desempenho exigidos pela EN 1504-2, revestimentos (C).



- Sistema de protecção dupla, *Double Protective Action*, para estruturas em betão com Tempo de Vida Útil de Projecto Garantido, devido:
 - à óptima capacidade de protecção do suporte em betão contra a penetração do CO₂
 - ao elevado Crack-Bridging da Classe A2 segundo a EN 1062-7, método A
- Óptima permeabilidade ao vapor
- Baixa aderência de sujidade
- Óptima resistência aos ciclos de gelo-degelo e ao envelhecimento
- Estabilidade cromática na exposição aos raios UV
- Resistente às agressões químicas ambientais e adequado para todas as classes de exposição previstas pela EN 206

CAMPOS DE APLICAÇÃO Protecção e decoração de superfícies em betão e cimentícias em geral, rebocos velhos e tintas bem coesas, prefabricados em betão, elementos de estruturas recuperados com argamassas e barramentos da linha KERABUILD®. Adequado também para suportes fendilhados.

**KERABUILD®
REPAIR SYSTEM**
com Tempo de Vida Útil
de Projecto Garantido



KERABUILD® REPAIR SYSTEM consiste numa série de soluções de recuperação e consolidação, todas de acordo com os Princípios definidos pela EN 1504-9 (*Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão: definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação da conformidade. Princípios gerais para o uso de produtos e de sistemas*), formuladas em relação ao elemento estrutural afectado pela intervenção e aos objectivos que se pretendem atingir. Cada uma das soluções propostas garante a obtenção de um **Tempo de Vida Útil de Projecto (Design Working Life)** de 50 ou de 100 anos, de acordo com o previsto pela EN 1990.

A título de exemplo, refere-se de seguida uma das possíveis soluções de recuperação com Tempo de Vida Útil de Projecto Garantido, que prevê a utilização de **KERABUILD® COLOR PLUS**:

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Protecção dos ferros de armadura | KERABUILD® STEEL P | (EN 1504-7) |
| Recuperação do betão | KERABUILD® R3 TIXO | (EN 1504-3, R3) |
| Barramento | KERABUILD® R2 FINISH | (EN 1504-3, R2) |
| Protecção e acabamento | KERABUILD® PRIMER KERABUILD® COLOR PLUS | (EN 1504-2, C) |

**VALORES
CARACTERÍSTICOS**

| | | |
|------------------|----------------------------------|-------------------|
| Aspecto | Tinta | |
| Massa volúmica | 1,42 kg/ℓ | |
| Natureza química | Resina acrílica | |
| Viscosidade | ≈ 25000 mPa·s | Método Brookfield |
| CARE | Método M1 – Acção E500 | |
| Conservação | ≈ 12 meses na embalagem original | |
| Embalagem | Baldes 14 ℓ | |

**VALORES DE
APLICAÇÃO A +20 °C E
65% H.R.**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Relação de diluição | máx. 20% em volume com água (em função do tipo de aplicação e das características do suporte) |
| Humidade do suporte | ≤ 6% |
| Seco ao toque | ≤ 1 h |
| Tempo de espera entre 1.ª e 2.ª demão | ≥ 12 h |
| Temperaturas de aplicação | de +5 °C a +35 °C |
| Rendimento | 0,2 – 0,25 ℓ/m ² para duas demãos |

DESEMPENHOS

| Características de desempenho OBRIGATÓRIAS | Método de ensaio | Requisitos exigidos EN 1504-2 (C) | Desempenho KERABUILD® COLOR PLUS |
|---|------------------|--|---|
| Permeabilidade ao CO ₂ | EN 1062-6 | s _D (CO ₂) > 50 m | s _D (CO ₂) > 50 m |
| Permeabilidade ao vapor de água | EN ISO 7783-2 | classe de referência | Classe I: s _D < 5 m |
| Absorção capilar e permeabilidade à água | EN 1062-3 | w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} | w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} |
| Força de aderência por tracção directa | EN 1542 | ≥ 0,8 MPa | > 0,8 MPa |
| Requisitos adicionais | | | |
| Compatibilidade térmica aos ciclos de gelo-degelo com sais descongelantes | EN 13687-1 | após os ciclos, avaliação das alterações da superfície | nenhuma |
| | | ≥ 0,8 MPa | > 0,8 MPa |
| Resistência à fissuração | EN 1062-7 | método A (estático) por classes | 0,25 mm < Classe A2 ≤ 0,5 mm |
| Difusão de iões cloreto | UNI 7928 | nula | nula |

PREPARAÇÃO

O KERABUILD® COLOR PLUS está pronto a usar. Homogeneizar sempre o produto antes da aplicação. Em função do tipo de aplicação e das características do suporte, pode-se efectuar uma diluição até 20% em volume com água.

APLICAÇÃO

O KERABUILD® COLOR PLUS deve ser devidamente aplicado sobre toda a superfície com pincel, rolo ou airless em duas demãos, sobre suportes bem secos ou com humidade não superior a 6%, com aplicação prévia do KERABUILD® PRIMER. As condições ambientais necessárias para realizar a protecção requerem uma temperatura ambiente e do suporte entre +5 °C e +35 °C e uma humidade relativa do ambiente inferior a 80%.

O tempo de espera entre a primeira e a segunda demão deve ser de pelo menos 12 horas.

Evitar a aplicação sob acção directa do sol, chuva e vento. Proteger as superfícies exteriores até à secagem completa do filme.

Nas aplicações com airless a diluição varia conforme o equipamento e a pressão de exercício utilizada.

LIMPEZA

A limpeza dos resíduos de KERABUILD® COLOR PLUS das ferramentas efectua-se com água.

ADVERTÊNCIAS

Trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C

Não adicionar ligantes ou aditivos

Proteger as superfícies da chuva e da humidade nas primeiras 48 horas

Após a aplicação, proteger da exposição solar directa e do vento

Para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91

ESPECIFICAÇÃO

Protecção e decoração com durabilidade garantida de superfícies em betão e cimentícias em geral, através da aplicação com pincel, rolo ou airless de tinta acrílica opaca (tipo KERABUILD® COLOR PLUS da KERAKOLL SpA), provida de marcação CE, em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela EN 1504-2 revestimentos (C) da Classe A2 (Crack-Bridging estático segundo a EN 1062-7).

As presentes informações foram actualizadas em Outubro de 2009; determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responsabiliza-se, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 96 e 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com