

APICER - APFAC

TABELA DE EQUIVALENCIAS ENTRE CLASSES DE CERÂMICA E ADESIVOS

Para garantir a durabilidade e a segurança do sistema “cerâmica-cimento cola” em uso, a escolha correta do adesivo para um ladrilho específico, é fundamental. A tabela seguinte foi elaborada tendo em conta o grau de compatibilidade do sistema “cerâmica-adesivo”, numa condição tradicional, sobre um suporte cimentício absorvente. Estes são os requisitos mínimos de acordo com a característica “absorção de água” da cerâmica, respeitando as normas EN14411 e EN 12004.

Existem condições adicionais a ter em conta, que podem levar a alterar a selecção do sistema, tais como:

- Dimensões (CxLxA), geometria e natureza das peças de cerâmica;
- Natureza, absorção e deformabilidade do suporte (betão, cerâmica existente, Gesso cartonado, madeira, metal, etc) onde o sistema será aplicado;
- Ambiente de utilização (residencial, comercial ou industrial)
- Usos específicos (Ambientes húmidos, exposição solar, rapidez de intervenção, etc)

Nestes casos devem ser consultados os prescritores.

Recomendação mínima de classes de adesivos, segundo classes de cerâmica:

Classe de cerâmica (segundo EN14411)	Absorção de Água %	Adesivo (segundo EN12004)			
		Pavimento		Parede	
		Interior	Exterior	Interior	Exterior
Ala + Bla	≤ 0,5	C2	C2	C2	C2
Alb + Blb	> 0,5 e ≤ 3,0	C1	C2	C1	C2
Alla-1 + Alla-2 + Blla	> 3,0 e ≤ 6,0	C1	C2	C1	C2
Allb-1 + Allb-2 + Bllb	> 6,0 e ≤ 10,0	C-NPD*	C2	C-NPD*	C2
AIII + BIII	> 10,0	Não aplicável	Não aplicável	C-NPD* ou D	Não recomendável

Notas:

“C-NPD* - cimento cola para ladrilhos absorventes em interior”

15.07.2019