

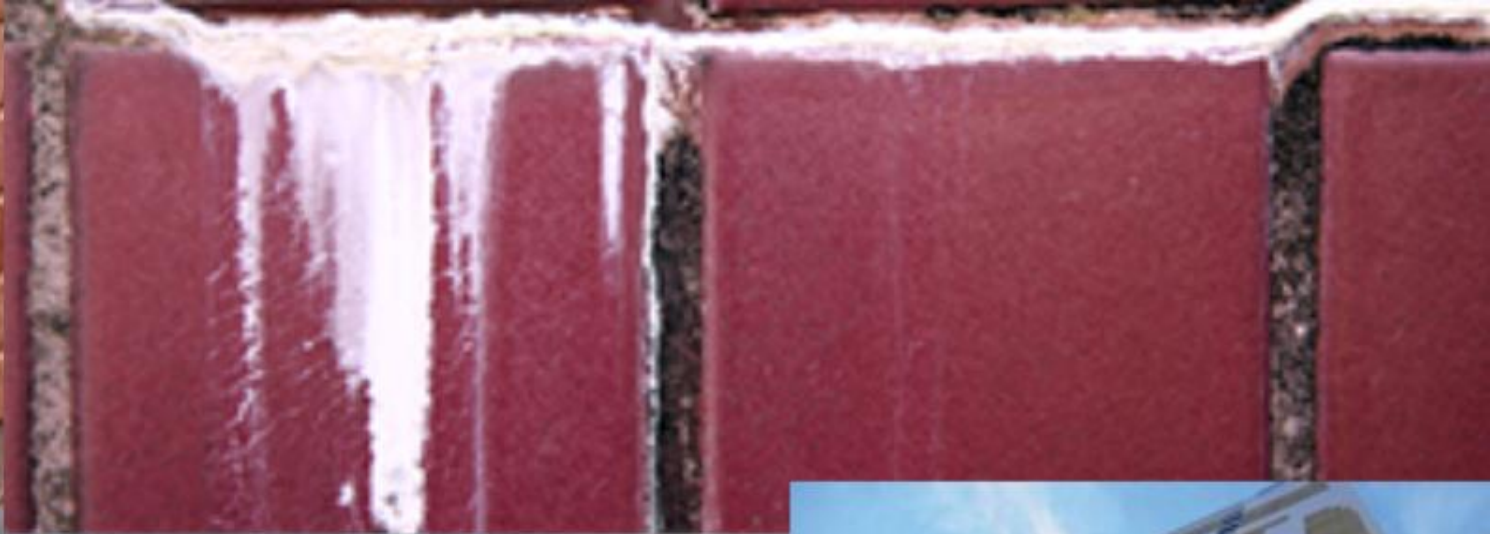


Argamassas Colantes e Rejuntas

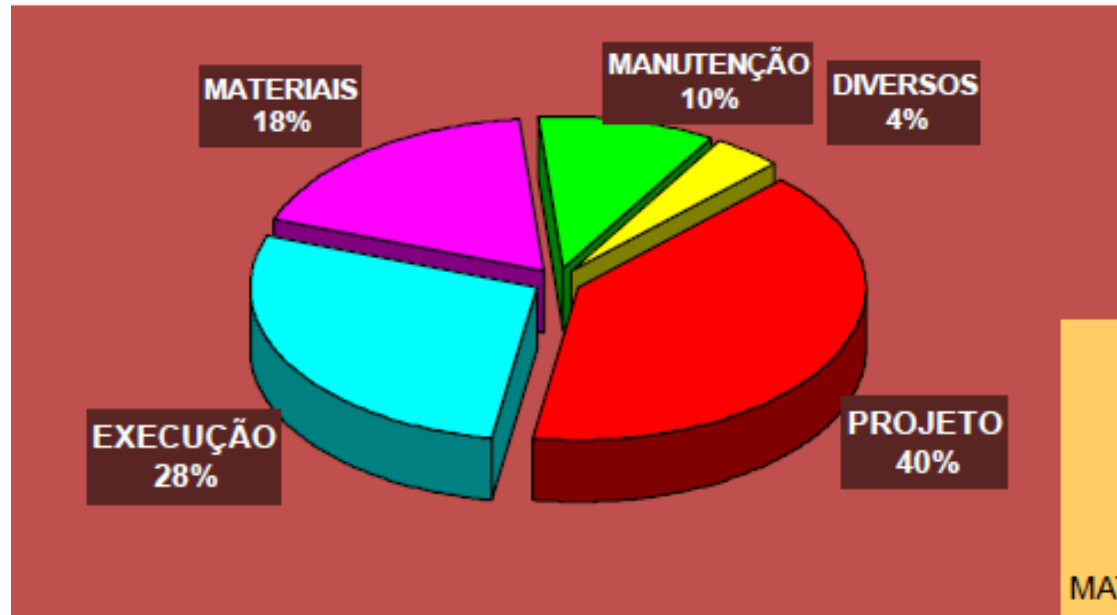
André Fernandes - Gerente de Produtos

Manifestações Patológicas

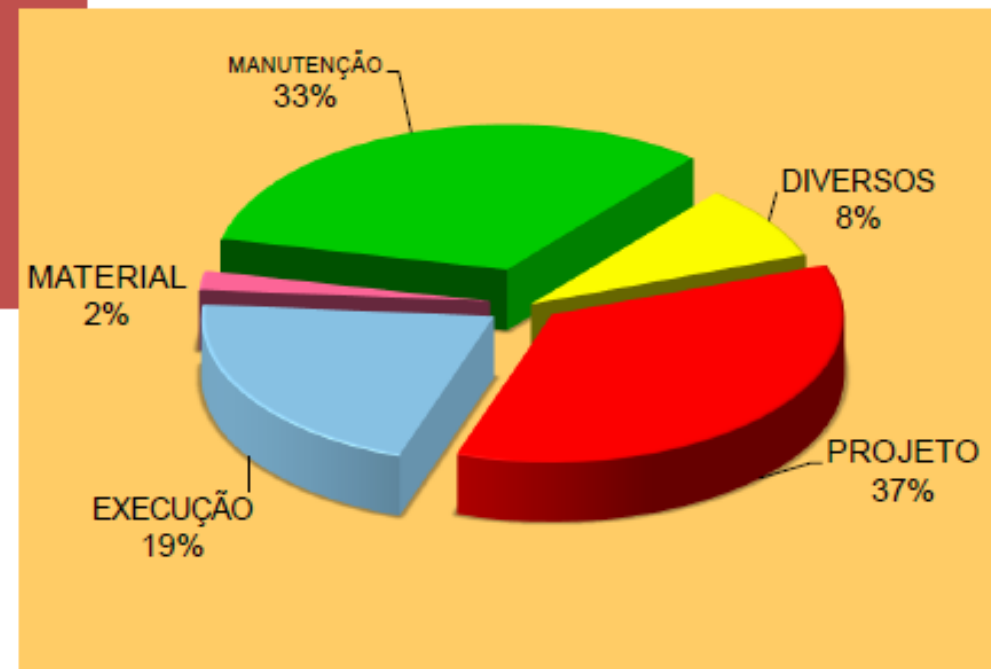
- Desplacamentos
- Eflorescências
- Fissurações



Causas de Patologias



GRUNAU (1981) *apud* HELENE (1992)



SAHADE (n = 80, 2014)

Como evitar?

- Especificação de materiais
- Metodologia de execução
- Manutenções periódicas

Argamassas Colantes

NBR 14081

AC I:

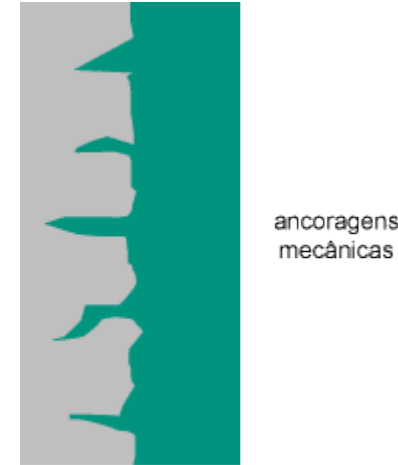
- Somente aderência mecânica
- Cura normal maior ou igual a 0,5 MPa
- Cura submersa maior ou igual a 0,5 MPa
- Deslizamento menor ou igual a 2 mm

AC II:

- Aderência mecânica e química
- Cura normal maior ou igual a 0,5 MPa
- Cura submersa maior ou igual a 0,5 MPa
- Cura em estufa maior ou igual a 0,5 MPa
- Deslizamento menor ou igual a 2 mm

AC III:

- Aderência predominantemente química
- Cura normal maior ou igual a 1,0 MPa
- Cura submersa maior ou igual a 1,0 MPa
- Cura em estufa maior ou igual a 1,0 MPa
- Deslizamento menor ou igual a 2 mm



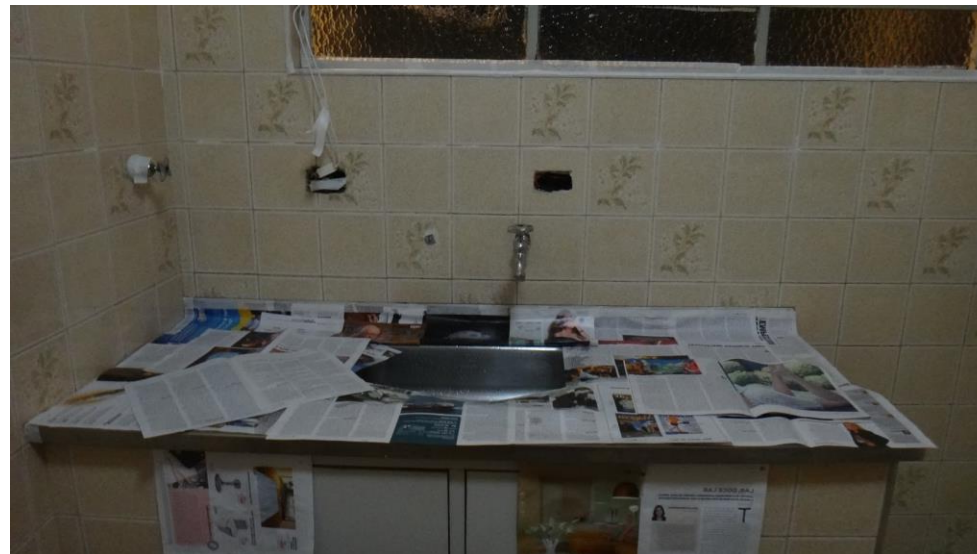
Fonte: Projeto e Execução de Revestimento de Argamassa, 2000.



Revestimentos no Brasil



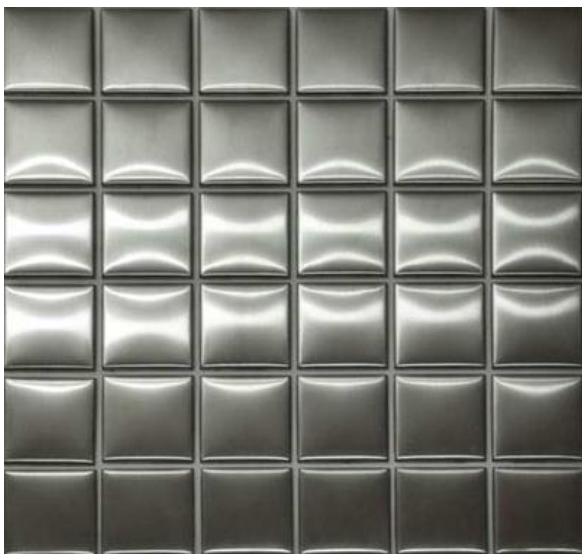
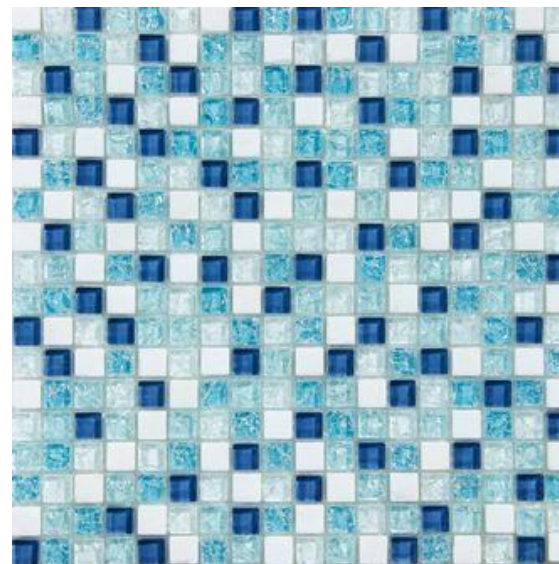
Revestimentos no Brasil



Revestimentos no Brasil



Revestimentos no Brasil



Revestimentos no Brasil



Classificação – Revestimentos Cerâmicos (NBR 13.818)

- Absorção de água → 5 categorias;
- Características geométricas → 6 categorias;
- Resistência à flexão e carga de ruptura;
- Expansão por umidade;
- Resistência ao gretamento;
- Resistência ao manchamento (5 categorias) e ao ataque químico (3 categorias);

Classificação – Argamassa Colante (EN 12004)

- C: cimentícios;
- D: dispersões;
- R: resinas reativas;
- 1: comum;
- 2: alta aderência;
- F: secagem rápida;
- T: deslizamento reduzido;
- E: tempo em aberto extendido;
- S1: flexível;
- S2: altamente flexível;
- Cordão → 3 categorias:
 - finos;
 - grossos;
 - derramáveis.

Classificação – Argamassa Colante (NBR 14081)

- Aderência:
 - AC I;
 - AC II;
 - AC III;
- D: deslizamento reduzido;
- E: tempo em aberto
estendido.

Polímeros Aditivos



Rejuntas

NBR 14992

4 Requisitos

4.1 Classificação

4.1.1 Rejuntamento tipo I

Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas para uso em ambientes internos e externos, desde que observadas as seguintes condições:

- a) aplicação restrita aos locais de trânsito de pedestres/transeuntes, não intenso;
- b) aplicação restrita a placas cerâmicas com absorção de água acima de 3% (grupos II e III - segundo a NBR 13817);
- c) aplicação em ambientes externos, piso ou parede, desde que não excedam 20 m² e 18 m², respectivamente, limite a partir do qual são exigidas as juntas de movimentação, segundo NBR 13753 e NBR 13755.

Rejuntas

NBR 14992

4.1.2 Rejuntamento tipo II

Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas, para uso em ambientes internos e externos, desde que observadas as seguintes condições:

- a) todas as condições do tipo I;
- b) aplicação em locais de trânsito intenso de pedestres/transeuntes;
- c) aplicação em placas cerâmicas com absorção de água inferior a 3% (grupo I - segundo a NBR 13817);
- d) aplicação em ambientes externos, piso ou parede, de qualquer dimensão, ou sempre que se exijam as juntas de movimentação;
- e) ambientes internos ou externos com presença de água estancada (piscinas, espelhos d'água etc.).

NOTA - Para ambientes agressivos quimicamente ou mecanicamente e outros tipos de revestimento, consultar o fabricante, assim como ambientes com temperaturas acima de 70°C ou abaixo de 0°C (estufas ou câmaras frigoríficas), para esclarecer qual o produto adequado.

→ ~~Acrílico, Epóxi~~

Misturador Mecânico



Misturador Mecânico



Misturador Mecânico



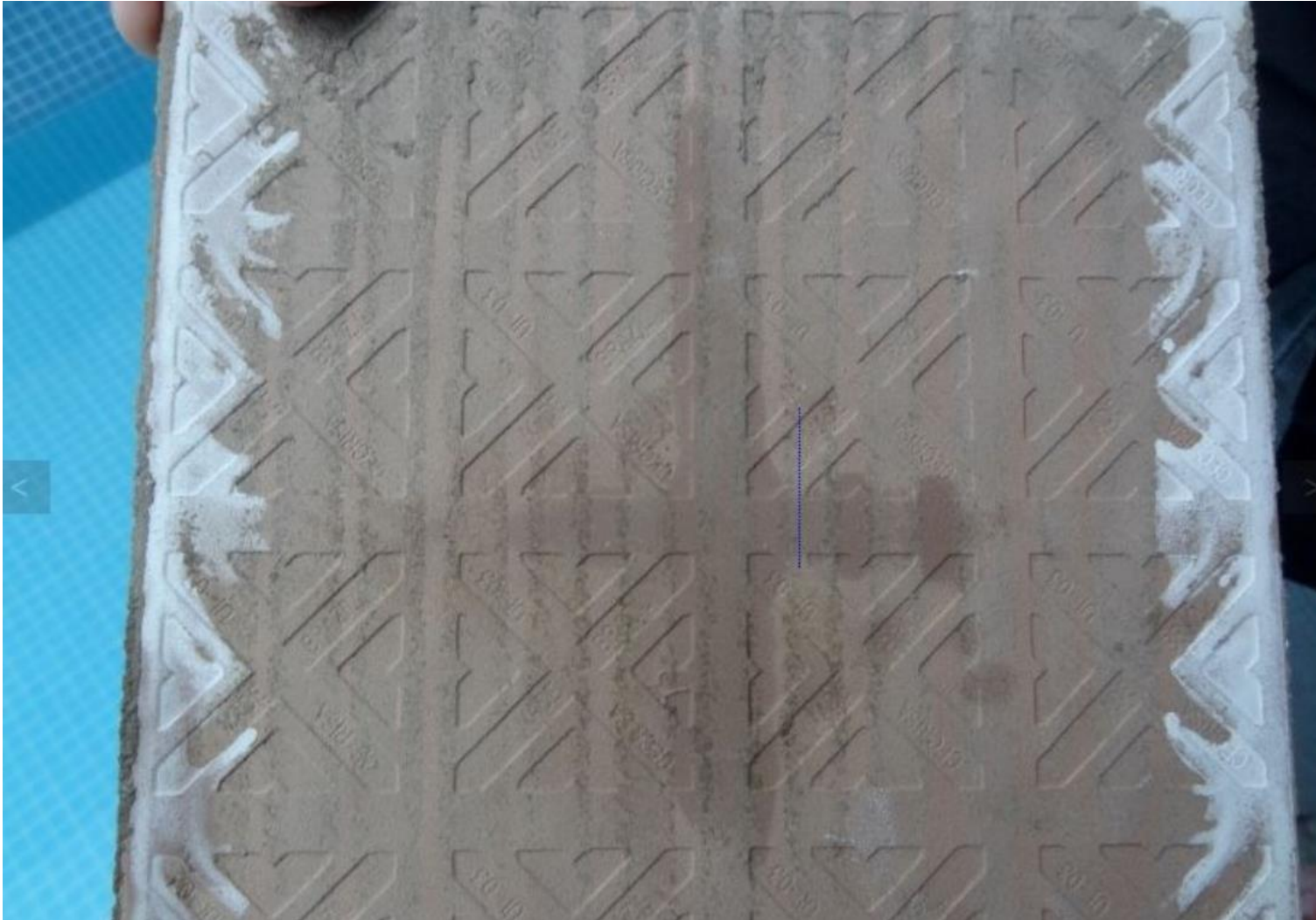
Tempos

- Tempo em aberto
- Tempo de trabalhabilidade
- Tempo de maturação

Tempo em Aberto



Tempo em Aberto



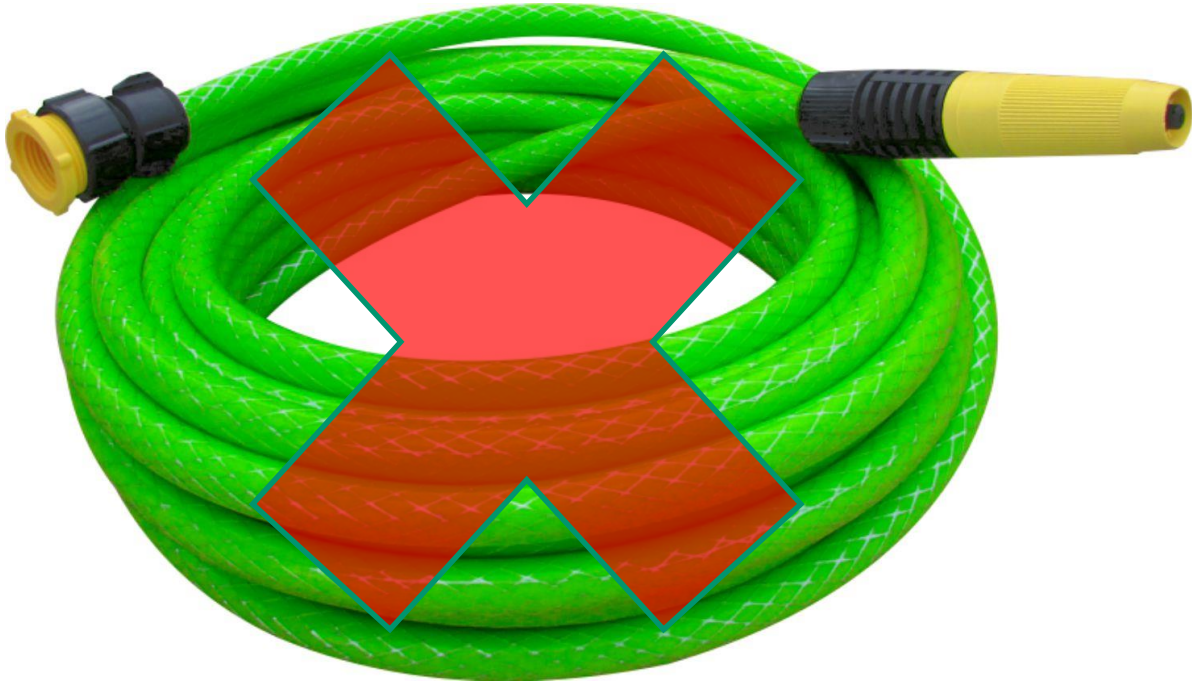
Tempo de Trabalhabilidade



Tempo de Maturação



Dosagem de Água





Soluções MC

Argamassas Colantes e Rejuntas

M 12 / M 12 HP

Especializadas em Revestimentos Pesados e Porosos

- Até 3 cm de espessura;
- Proteção contra eflorescências*;
- Deslizamento = 0;
- Alta compactação;
- Cimentícios e pedras naturais;
- Versão HP: flexibilidade alta e duradoura (áreas externas - pedras vulcânicas).





M 12 / M 12 HP



M 32

Para qualquer Revestimento

- Fácil aplicação e limpeza;
- Não possui areia;
- Áreas internas e externas, secas e molhadas;
- Cerâmicas, Porcelanatos, pastilhas, pedras naturais e revestimentos cimentícios;
- Juntas de 1 a 10 mm.



[PADRÃO DE CORES 2018]

TONS DE CINZA

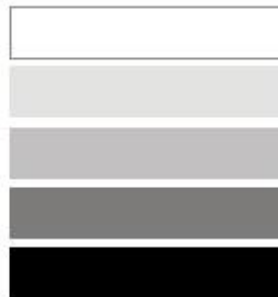
Branco

Cinza Platina

Cinza Claro

Cinza

Preto



TONS PASTÉIS

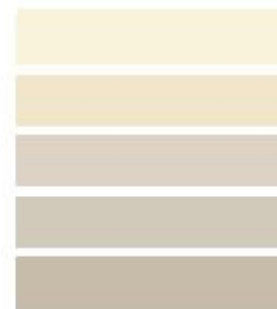
Marfim

Palha

Champagne

Crema Marfil

Travertino



TONS AMADEIRADOS

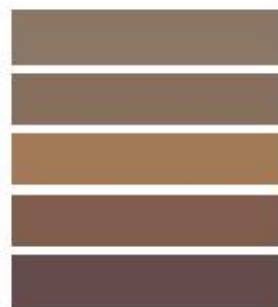
Tabaco

Carvalho

Castanho

Nogueira

Imbuia



CORES ESPECIAIS

Verde Água

Verde Ardósia

Verde Bambu

Azul Mediterrâneo

Azul Pacífico



PRODUTOS



M 32

Saco: 1 kg / 5 kg

Cores:
Todas as Cores



M 33 HP

Saco: 5 kg / 20 kg

Cores:
Tons de Cinza



M 33
RESINAS

Saco: 20kg

Cores:
Branco e
Cinza Platina



M 44

Balde: 1 kg

Cores:
Todas as Cores



Obrigado!

Fique por dentro das
nossas novidades, acesse:



/mcbauchemiebrasil



/mcbauchemiebrasil



/mc-bauchemie-brasil

