

Sumário

Apresentação	11
1. Introdução	13
2. Histórico do uso do sistema RDM	15
3. O sistema RDM	22
3.1. Funções e caracterização do sistema RDM	22
3.2. Argamassa decorativa para RDM	24
3.3. Bases para aplicação do RDM	26
3.4. Desempenho, características, propriedades e vida útil do sistema	28
3.4.1. Capacidade de aderência ao substrato	31
3.4.2. Capacidade de absorver deformações	32
3.4.3. Integridade física	33
3.4.4. Estanteidade	35
3.4.5. Características superficiais	36
3.4.6. Durabilidade e vida útil	37
3.5. Limitações de uso	38
3.6. Normas associadas ao RDM	38
4. Diretrizes para projeto	42
4.1. Características geométricas, superficiais e mecânicas	43
4.2. Detalhes construtivos	45
4.2.1. Detalhes que evitam a ação da água de chuva	45
4.2.2. Proteção contra ações mecânicas	47
4.2.3. Juntas de movimentação	49
4.2.4. Frisos	51
4.2.5. Posicionamento de telas	52
4.3. Síntese das diretrizes de projeto	54

5. Diretrizes para execução	56
5.1. Atividades que antecedem a execução	56
5.1.1. Condições para início do serviço	56
5.1.2. Materiais, equipamentos e mão de obra	57
5.1.3. Sequência de atividades de execução	63
5.1.4. Preparo de base	66
5.2. Definição do plano de referência	69
5.3. Execução do RDM	70
5.3.1. Mistura da ARDM	70
5.3.2. Aplicação mecânica	71
5.3.3. Aplicação manual	75
5.3.4. Acabamentos	77
5.3.5. Frisos	81
5.3.6. Controle de execução	81
5.3.7. Controle de recebimento	86
6. Manutenção	88
6.1. Inspeção das fachadas, conservação e limpeza	88
6.2. Principais problemas no RDM	90
6.2.1. Fissuras ou trincas	90
6.2.2. Perda de aderência	91
6.2.3. Alteração no aspecto original do RDM	91
Considerações finais	94
Referências	95
Sobre as autoras	101