

**Matriz**

• Jandira – SP

Tel.: 55 (11) 2196-8000
Fax: 55 (11) 2196-8301

Fábricas

• Abreu e Lima - PE

Tel.: 55 (81) 3073-6023
Fax: 55 (81) 3073-8012
Vendas: 55 (81) 3073-6000

• Anápolis - GO

Tel.: 55 62 4015-6105
Fax: 55 62 4015-6109
Vendas: 55 62 4015-6106

• Aracruz - ES

Vendas: 55 (31) 3079-6690
Fax: 55 (31) 3079-6699

• Benevides - PA

Tel.: 55 (91) 3205-6250
Fax: 55 (91) 3205-6260

• Camaçari - BA

Tel.: 55 (71) 3493-5600
Fax: 55 (71) 3493-5619

• Cuiabá - MT

Tel.: 55 (65) 2128-6213
Fax: 55 (65) 2128-6244
Vendas: 55 (65) 2128-6200

• Jandira – SP

Tel.: 55 (11) 2196-8000
Fax: 55 (11) 2196-8301
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• Manaus - AM

Fone: 55 (92) 3878-5500
Fax: 55 (92) 3878-5529

• Queimados - RJ

Tel.: 55 (21) 2123-6802
Fax: 55 (21) 2123-6825
Vendas: 55 (21) 2123-6800

• Santa Luzia - MG

Tel.: 55 (31) 3079-6670
Fax: 55 (31) 3079-6672
Vendas: 55 (01) 3079-6690

• Tubarão - SC

Tel./Fax: 55 (48) 3301-7640
Fax: 55 (48) 3301-7641
Vendas: 55 (48) 3301-7640

• Viamão - RS

Tel.: 55 (51) 2123-6950
Fax: 55 (51) 2123-6972
Vendas: 55 (51) 2123-6999

Centros de Distribuição

• Brasília - DF

Tel.: 55 (61) 2107-6602
Fax: 55 (61) 2107-6606
Vendas: 55 (61) 2107-6600

• Campo Grande - MS

Tel.: 55 (67) 3393-1188
Fax: 55 (11) 2196-8301
Vendas: 0800 709 6979

• Eusébio - CE

Tel.: 55 (85) 3366-6050
Fax.: 55 (85) 3366-6055
Vendas: 55 (81) 3073-6000

• Maringá - PR

Tel.: 55 (44) 4009-6050
Fax: 55 (44) 4009-6199
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• Praia Grande - SP

Tel.: 55 (13) 3878-6400
Fax: 55 (13) 3878-6401
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• São José do Rio Preto - SP

Tel.: 55 (17) 3238-2357
Fax: 55 (17) 3238-8201
Vendas: 55 (11) 2196-8000

Mineração

• Bofete - SP

Tel./Fax: 55 (14) 3883-6381

• Seropédica - RJ

Tel.: 55 (21) 2682-0891
Fax: 55 (21) 2682-0845

DEPTO. TÉCNICO – CONTROLE DE QUALIDADE**ATESTADO DE QUALIDADE****Weber.tec Motexdur GRAUTE FÁCIL QUARTZOLIT****1. OBJETIVO**

O presente relatório indica o desempenho médio do produto *Weber.tec Motexdur GRAUTE FÁCIL QUARTZOLIT*, produzido na unidade Weber Saint Gobain em Jandira – no estado do São Paulo.

2. METODOLOGIA

Pelo sistema de Normalização Brasileira, não há requisitos e critérios que classifiquem produtos destinados à concretagem com Concreto Pronto. No entanto, para o produto Graute Fácil Quartzolit a Weber Saint Gobain faz cumprir algumas metodologias já contempladas e definidas em Normalização Brasileira de argamassas, cimentos e concretos:

2.1 NBR 13276 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Preparo da mistura.

2.2 NBR 13278 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Determinação da densidade de massa no estado fresco.

2.3 NBR 13280 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido.

2.4 NBR 15261 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Determinação da variação dimensional (retração ou expansão linear).

2.5 NBR 5739 – Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos.

Matriz

• Jandira – SP
Tel.: 55 (11) 2196-8000
Fax: 55 (11) 2196-8301

Fábricas

• Abreu e Lima - PE
Tel.: 55 (81) 3073-6023
Fax: 55 (81) 3073-6012
Vendas: 55 (81) 3073-6000

• Anápolis - GO
Tel.: 55 62 4015-6105
Fax: 55 62 4015-6109
Vendas: 55 62 4015-6106

• Aracruz - ES
Vendas: 55 (31) 3079-6690
Fax: 55 (31) 3079-6699

• Benevides - PA
Tel.: 55 (91) 3205-6250
Fax: 55 (91) 3205-6260

• Camaçari - BA
Tel.: 55 (71) 3493-5600
Fax: 55 (71) 3493-5619

• Cuiabá - MT
Tel.: 55 (65) 2128-6213
Fax: 55 (65) 2128-6244
Vendas: 55 (65) 2128-6200

• Jandira – SP
Tel.: 55 (11) 2196-8000
Fax: 55 (11) 2196-8301
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• Manaus - AM
Fone: 55 (92) 3878-5500
Fax: 55 (92) 3878-5529

• Queimados - RJ
Tel.: 55 (21) 2123-6802
Fax: 55 (21) 2123-6825
Vendas: 55 (21) 2123-6800

• Santa Luzia - MG
Tel.: 55 (31) 3079-6670
Fax: 55 (31) 3079-6672
Vendas: 55 (01) 3079-6690

• Tubarão - SC
Tel./Fax: 55 (48) 3301-7640
Fax: 55 (48) 3301-7641
Vendas: 55 (48) 3301-7640

• Viamão - RS
Tel.: 55 (51) 2123-6950
Fax: 55 (51) 2123-6972
Vendas: 55 (51) 2123-6999

Centros de Distribuição

• Brasília - DF
Tel.: 55 (61) 2107-6602
Fax: 55 (61) 2107-6606
Vendas: 55 (61) 2107-6600

• Campo Grande - MS
Tel.: 55 (67) 3393-1188
Fax: 55 (11) 2196-8301
Vendas: 0800 709 6979

• Eusébio - CE
Tel.: 55 (85) 3366-6050
Fax.: 55 (85) 3366-6055
Vendas: 55 (81) 3073-6000

• Maringá - PR
Tel.: 55 (44) 4009-6050
Fax: 55 (44) 4009-6199
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• Praia Grande - SP
Tel.: 55 (13) 3878-6400
Fax: 55 (13) 3878-6401
Vendas: 55 (11) 2196-8000

• São José do Rio Preto - SP
Tel.: 55 (17) 3238-2357
Fax: 55 (17) 3238-8201
Vendas: 55 (11) 2196-8000

Mineração

• Bofete - SP
Tel./Fax: 55 (14) 3883-6381

• Seropédica - RJ
Tel.: 55 (21) 2682-0891
Fax: 55 (21) 2682-0845

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Caracterização a fresco

NORMA	ENSAIO	RESULTADO
NBR 13276	Relação água/ argamassa (ml/kg) Consistência graute	125
	Relação água/ argamassa (ml/kg) Consistência concreto	115
NBR 13278	Densidade Fresco (kg/m ³)	2137

3.2. Caracterização endurecida

NORMA	ENSAIO	RESULTADO
NBR 13280	Densidade endurecida (kg/m ³)	2013
NBR 15261	Varição dimensional (mm/m)	-1,0
	Perdas Ponderais (%)	-4,0

3.3. Resistência à compressão – Norma NBR 5739

CONSISTÊNCIA	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (MPa)		
	3 dias	7 dias	28 dias
Graute	17,30	19,49	21,93
Concreto	21,90	24,16	28,31

4. CONCLUSÃO:

Os resultados acima apresentam conformidade e se encontram dentro das especificações da norma vigente.

Salientamos também que a unidade de Jandira da Weber Saint Gobain é certificada ISO 9001 desde 1998.

À disposição para quaisquer esclarecimentos.

Jandira, 11 de março de 2011.



Elisabete Kioko Kudo
Coordenadora de Controle de Qualidade



Fernanda T Azevedo Bueno
Controle de Qualidade