



## لاصق بلاط القدس

بودرة ذو أساس اسمنتي

QTA 101

QTA 201

QTA 202

بناء على المواصفة الأوروبية EN 12004

إسمنتي، أداء جيد	QTA 101	CI
إسمنتي، أداء جيد، قوام مميز للتطبيق	QTA 101	CIT
إسمنتي، أداء جيد، فترة جفاف جيدة	QTA 101	CIN
إسمنتي، أداء جيد، فترة جفاف جيدة، قوام مميز للتطبيق	QTA 101	CITN
إسمنتي، أداء مميز	QTA 201	C2
إسمنتي، أداء مميز، قوام مميز للتطبيق	QTA 201	C2T
إسمنتي، أداء مميز، فترة جفاف مميزة	QTA 201	C2E
إسمنتي، أداء مميز، فترة جفاف مميزة، قوام مميز للتطبيق	QTA 201	C2TE
إسمنتي، أداء مميز	QTA 202	C2
إسمنتي، أداء مميز، قوام مميز للتطبيق	QTA 202	C2T
إسمنتي، أداء مميز، فترة جفاف مميزة	QTA 202	C2E
إسمنتي، أداء مميز، فترة جفاف مميزة، قوام مميز للتطبيق	QTA 202	C2TE
إسمنتي، أداء مميز، فترة جفاف مميزة، قوام مميز للتطبيق، مرونة عالية	QTA 202	C2TES

رموز

: C إسمنتي  
: I أداء جيد  
: 2 أداء مميز  
: T قوام مميز للتطبيق  
: E فترة جفاف مميزة  
: N فترة جفاف جيدة  
: S مرونة عالية

Conversion tables  
psi to MPa

Conversion table psi to MPa

PSI	kp/mm <sup>2</sup>	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	PSI	kp/mm <sup>2</sup>	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	PSI	kp/mm <sup>2</sup>	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
30000	21,09	206,8						
31000	21,80	213,7	66000	46,40	455,1	105000	73,82	723,9
32000	22,50	220,6	67000	47,11	461,9	110000	77,34	758,4
33000	23,20	227,5	68000	47,81	468,8	115000	80,85	792,9
34000	23,90	234,4	69000	48,51	475,7	120000	84,37	827,4
35000	24,61	241,3	70000	49,21	482,6	125000	87,88	861,8
36000	25,31	248,2	71000	49,92	489,5	130000	91,40	896,3
37000	26,01	255,1	72000	50,62	496,4	135000	94,91	930,8
38000	26,72	262,0	73000	51,32	503,3	140000	98,43	965,3
39000	27,42	268,9	74000	52,03	510,2	145000	101,95	999,7
40000	28,12	275,8	75000	52,73	517,1	150000	105,46	1034,2
41000	28,83	282,7	76000	53,43	524,0	160000	112,49	1103,2
42000	29,53	289,6	77000	54,10	530,9	170000	119,52	1172,1
43000	30,23	296,5	78000	54,84	537,8	180000	126,55	1241,1
44000	30,94	303,4	79000	55,54	544,7	190000	133,58	1310,0
45000	31,64	310,3	80000	56,25	551,6	200000	140,61	1379,0
46000	32,34	317,2	81000	56,95	558,5	210000	147,64	1447,9
47000	33,04	324,1	82000	57,65	565,4	220000	154,68	1516,8
48000	33,75	330,9	83000	58,35	572,3	230000	161,71	1585,8
49000	34,45	337,8	84000	59,06	579,2	240000	167,74	1654,7
50000	35,15	344,7	85000	59,76	586,1	250000	175,77	1723,7
51000	35,86	351,6	86000	60,46	592,9	260000	182,80	1792,6
52000	36,56	358,5	87000	61,17	599,8	270000	189,83	1861,6
53000	37,26	365,4	88000	61,87	606,7	280000	196,86	1930,5
54000	37,97	372,3	89000	62,57	613,6	290000	203,89	1999,5
55000	38,67	379,2	90000	63,28	620,5	300000	210,92	2068,4
56000	39,37	386,1	91000	63,98	627,4			
57000	40,07	393,0	92000	64,68	634,3			
58000	40,78	399,9	93000	65,39	641,2			
59000	41,48	406,8	94000	66,09	648,1			
60000	42,18	413,7	95000	66,79	655,0			
61000	42,89	420,6	96000	67,49	661,9			
62000	43,59	427,5	97000	68,20	668,8			
63000	44,29	434,4	98000	68,90	675,7			
64000	45,00	441,3	99000	69,60	682,6			
65000	45,70	448,2	100000	70,31	689,5			

conversion factor

1 psi = 0,00689 MPa (N/mm<sup>2</sup>)

1 MPa (N/mm<sup>2</sup>) = 145 psi



## Conversion Tables

### Metric Conversions

To Convert	Into	Multiply By
Feet (ft.)	Meters (m)	0.3048
Gallons (U.S.)	Liters (l)	3.7853
Inches (in.)	Millimeters (mm)	25.4
Kilograms (kg)	Pounds (lbs.)	2.2046
Kilograms/Meters (kg/m)	Pounds/Feet (lbs./ft.)	0.673
Liters (l)	Gallon (gal)	0.2641720
Megapascals (MPa)	Newtons per square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	1.000
Megapascals (MPa)	Pounds per square inch (psi)	145.04
Megapascals (MPa)	Kilograms per square inch (ksi)	0.14504
Meters (m)	Feet (ft.)	3.2808
Meters (m)	Inches (in.)	39.37008
Millimeters (mm)	Inches (in.)	0.03937
Newtons per square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	Pounds per square inch (psi)	145.04
Newtons per square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	Megapascals (MPa)	1.000
Pounds (lbs.)	Kilograms (kg)	0.4536
Pounds/Feet (lbs./ft.)	Kilograms/Meters (kg/m)	1.4881
Pounds per square inch (psi)	Newtons per square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	0.006895
Pounds per square inch (psi)	Megapascals (MPa)	0.006895
Square millimeters (mm <sup>2</sup> )	Square Feet (ft. <sup>2</sup> )	0.000010759
Square inches (in. <sup>2</sup> )	Square millimeters (mm <sup>2</sup> )	645.16
Square meters (m <sup>2</sup> )	Square feet (ft. <sup>2</sup> )	10.7639
Square feet (ft. <sup>2</sup> )	Square meters (m <sup>2</sup> )	0.0929
Square inches (in. <sup>2</sup> )	Square meters (m <sup>2</sup> )	0.00064516
U.S. Tons	Metric Tons	.907185
U.S. Tons	Pounds (lbs.)	2000
Metric Tons	U.S. Tons	1.10231
Metric Tons	Pounds (lbs.)	2204.62
Metric Tons	Kilograms (kg)	1000
Pounds (lbs.)	Kilograms (kg)	.453592
Kilograms (kg)	Pounds (lbs.)	2.20462
Degree Fahrenheit	Degree Celsius	Tc=5/9 (Tf-32)
Degree Celsius	Degree Fahrenheit	Tf=9/5 (Tc)+32

### Decimal and Metric Conversion Table

Fractional Equivalent (in.)	Decimal Equivalent (in.)	Metre Equivalent (mm)	Fractional Equivalent (in.)	Decimal Equivalent (in.)	Metric Equivalent (mm)
1/32	.0312	.794	17/32	.5312	13.494
1/16	.0625	1.588	9/16	.5625	14.288
3/32	.0938	2.381	19/32	.5938	15.081
1/8	.1250	3.175	5/8	.6250	15.875
5/32	.1562	3.969	31/32	.6562	16.669
3/16	.1875	4.762	11/16	.6875	17.462
7/32	.2188	5.556	21/32	.7188	18.256
1/4	.2500	6.350	3/4	.7500	19.050
9/32	.2812	7.144	25/32	.7812	19.844
5/16	.3125	7.938	13/16	.8125	20.638
11/32	.3438	8.731	27/32	.8438	21.431
3/8	.3750	9.525	7/8	.8750	22.225
13/32	.4062	10.319	29/32	.9062	23.019
7/16	.4375	11.112	15/16	.9375	23.812
15/32	.4688	11.906	31/32	.9688	24.606
1/2	.5000	12.700	1	1.0000	25.400

## QTA 101

EN12004/C1, EN12004/C1T, EN12004/C1N, EN12004/C1TN



### مقدمة عامة :

لاصق إسمنتي (بودرة)  
Copolymer powder of vinyl  
"acetate and ethylene  
يستخدم للصق البلاط والسيراميك والبلاط  
المزجج. سهل الاستخدام ويستعمل في  
المطابخ، والحمامات والمخبرات، وله  
استخدامات خارجية أيضاً.  
هذا المنتج يجتاز المواصفة الأوروبية  
EN12004/C1  
EN12004/C1T  
EN12004/C1N  
EN12004/C1TN

### مميزات خاصة :

- ١- قوة التصاق جيدة.
- ٢- مقاومة للعوامل الجوية من الإنجماد إلى درجة الحرارة العالية والرطوبة (0- \_ 60+) درجة مئوية.
- ٣- فترة جفاف جيدة تساعد على انجاز عملية التركيب بدون مشاكل.
- ٤- يستخدم داخليا وخارجياً.

### الخلط :

- ١- وضع ماء (نظيف نسبياً وبدون كيماويات) في وعاء نظيف نسبياً.
- ٢- إضافة اللاصق إلى الماء بنسبة ٤ كغم بودرة إلى ١ لتر ماء .
- ٣- قم بتحريك الخليط يدوياً لمدة ٣٠ ثانية خلطاً جيداً .
- ٤- التأكد من عدم وجود مواد عالقة أو غير مخلوطة.
- ٥- الخلط بخلط كهربائي (درل) خلطاً جيداً لمدة دقيقة متواصلة.
- ٦- الانتظار مدة ٥ دقائق بعد الخلط وقبل الاستخدام، وذلك حتى تتفاعل مكونات الخليط تفاعلاً كيميائياً كاملاً.

### مواصفات الاستعمال:

#### تحضير السطوح :

- تنظيف الأسطح من الأجسام العالقة والقابلة للخلع.
- يجب ترطيب الأسطح والبلاط بالماء قبل الاستعمال، وخاصة الأسطح القديمة.

#### خطوات الإستعمال:

- ١- يتم وضع طبقة من الخليط على السطح باستخدام مالج عادي أو مسنن.
- ٢- استخدام مالج مسنن "وذلك لتفريغ الهواء من تحت البلاطة عند تركيبها" في توزيع طبقة الخليط على السطح.
- ٣- يتم استخدام مصليات بلاستيكية لتحديد الحلول وأبعادها بين البلاط.
- ٤- يتم وضع البلاط على طبقة اللاصق، ومن ثم الضغط للداخل.

#### ملاحظة:

- \* ينصح بأن لا تقل سماكة الطبقة عن ٢ ملم وأن لا تزيد عن ٥ ملم.
- \* يجب استخدام الخليط كاملاً بنفس اليوم.
- \* ينصح بعدم الاستعمال عند تدني درجة الحرارة دون ٥ ش.

### التعبئة والتخزين :

٢٥ كغم في كيس ورقي، يجب أن  
تحفظ في ظروف جافة لمدة لا تزيد عن ١٢  
شهر من تاريخ الإنتاج المبين على الكيس.  
تخزن بعيداً عن الحرارة العالية والبرودة  
الشديدة.

## QTA 101

EN 12004/C I , EN 12004/C IT , EN 12004/C IN , EN 12004/C ITN

### المواصفات الفنية

أبيض	اللون
بودرة.	الحالة الفيزيائية
Copolymer powder of vinyl acetate and ethylene.	الرابط
إسمنت وموائى جيدة التدرج	المالئ
1,7	الكثافة
4 كغم بودرة - 1 لتر ماء	نسبة الماء
3 كغم / م <sup>2</sup> بسماكة 2 ملم . ملاحظة: (تتغير نسبة الإستهلاك حسب حالة السطح وسماكة الطبقة).	نسبة الإستهلاك
2 - 5 ملم (حسب نسبة الإستهلاك وحالة السطح).	سماكة الطبقة
غير سام وغير قابل للاشتعال.	السلامة
روبة بلاط القدس حسب التخصص والاستعمال (QTG 201 & QTG101)	روبة البلاط

فحوصات المواصفة الأوروبية EN 12004/C I , EN 12004/C IT , EN 12004/C IN , EN 12004/C ITN

المواصفة					
الحد الأعلى والأدنى للمواصفة	قوة اللصق حسب الحالة القياسية	قوة اللصق حسب غمر المياه	قوة اللصق حسب درجات الحرارة العالية	قوة اللصق بالإعتماد على زمن الجفاف	التغطية بالنسبة المتوقعة 50% عند الدقيقة عشرين
≤ 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	≤ 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	≤ 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	≤ 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	≤ 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	
لاصق بلاط القدس QTA 101	0.78 نيوتن/ملم (0.78 ميغا باسكال)	0.82 نيوتن/ملم (0.82 ميغا باسكال)	0.84 نيوتن/ملم (0.84 ميغا باسكال)	0.66 نيوتن/ملم (0.66 ميغا باسكال)	50%

**WACKER**

MOHAMMED SANAOBAR  
DUBAI TECHNICAL CENTER

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis  
P.O.Box 341071  
Dubai - U.A.E  
Tel: +971 4 709-9999  
Fax: +971 4 709-9911  
mohammed.sanaobar@wacker.com

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis, P.O.Box 341071, Dubai - U.A.E

Al Qudus Paint  
JORDAN

ولفسو كيميكاڤ الشرق الأوسط م.م.ج  
ص.ب.: 341071، واحة دبي للسيليكون - دبي، الإمارات العربية المتحدة

- As discussed  
 Thank you

Requested action:

- For your information  
 For review and comment  
 Take appropriate action  
 Contact me  
 Please return

Test Certificate: MS 2394

Subject: Testing of Cementitious Adhesives for Tile - "QTA 101 sample"

Test Specification: BS EN 12004-2007 " Adhesives for tiles Defentions & Specification"

Test Results: The Cementitious Tile Adhesives of "QTA 101" has fulfilled all the requirements of the class:

C1

According to BS EN 12004-2007

Best Regards

MOHAMMED SANAOBAR  
HEAD OF TECHNICAL CENTER - DUBAI

Wacker Chemicals Middle East  
PO Box 341071, Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E  
Tel.: +971 4 709 9999  
Fax: +971 4 709 9911  
Mobile: +971 50 4514272  
mohammed.sanaobar@wacker.com

Wacker Chemicals Middle East FZE  
P.O.Box 341071  
Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E.

WACKER  
CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS  
[www.wacker.com](http://www.wacker.com)



مركز اعتماد تقييم المطابقة  
DUBAI ACCREDITATION CENTER

شهادة اعتماد  
ACCREDITATION CERTIFICATE

No. 017

Dubai Accreditation Center Attests that

**WACKER CHEMICAL MIDDLE EAST  
JABEL ALI FREE ZONE**

**P.O. Box : 18062 - Dubai U.A.E**

**Tel : 04-8832025**

**Fax : 04-8832070**

**Email Address :**

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

Is accredited under Laboratory Accreditation Program of Dubai Accreditation Center to undertake tasks in the field of

يشهد مركز اعتماد تقييم المطابقة بأن

وكر كيميكالز الشرق الأوسط

جبل علي المنطقة الحرة

ص.ب : 18062 - دبي - ا.ع.م.

الهاتف : 04 - 8832025

فاكس : 04 - 8832070

البريد الإلكتروني :

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

معتمد لدى برنامج اعتماد المختبرات لمركز اعتماد تقييم المطابقة للقيام بمهام

فحوص المواد الإنشائية

CONSTRUCTION MATERIALS TESTING

Accredited laboratories, according to this program, meet the requirements of ISO/IEC 17025:2005 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

This Accreditation covers the specific tasks listed in the Scope of Accreditation\* bearing the above accreditation number and shall remain in force until the expiry date printed below, subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation program.

مدير مركز اعتماد تقييم المطابقة

المختبرات المعتمدة بموجب هذا البرنامج استوفيت متطلبات الاعتماد وفقاً للمواصفة القياسية العالمية ISO/IEC 17025: 2005 "المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة".

يشمل هذا الاعتماد الفحوص المذكورة في مجال الاعتماد\* والذي يحمل الرقم المذكور أعلاه ويعتبر صالحاً حتى تاريخ الانتهاء المدون أدناه شريطة استمرار المختبر في تطبيق متطلبات برنامج الاعتماد.

Issue Date: (26-02-2008) تاريخ الإصدار:

\* The attached Scope of Accreditation forms an integral part of this Certificate

\* يعتبر مجال الاعتماد المرفق جزء لا يتجزأ من هذه الشهادة

## QTA 201

EN12004/C2, EN12004/C2T, EN12004/C2E, EN12004/C2TE



### مقدمة عامة :

لاصق إسمنتي (بودرة) "Copolymer powder of vinyl acetate and ethylene" ذو جودة أداء عالية يستخدم للصق البلاط الثقيل مثل الحجر الطبيعي والرخام. أيضا يستخدم للصق ألواح البوليسترين. هذا المنتج يجتاز المواصفة الأوروبية  
EN12004/C2  
EN12004/C2T  
EN12004/C2E  
EN12004/C2TE

### مميزات خاصة :

- 1- قوة التصاق عالية يزيد قياسها عن 1 ن/م<sup>2</sup> (= 1 ميغا باسكال)
- 2- يتحمل قوة ضغط عالية لذلك يستخدم للصق البلاط الثقيل.
- 3- فاعلية التصاق مقاومة للعوامل الجوية من الإنجماد إلى درجة حرارة عالية (0- \_ 60+) درجة مئوية، أيضاً يقاوم عوامل التقلص والتمدد نتيجة تقلب درجة الحرارة والرطوبة.
- 4- فترة جفاف مميزة تساعد على مضاعفة قوة الالتصاق.
- 5- تمتاز طبقة اللاصق بالتماسك عند التطبيق، بدون انزلاقات.
- 6- مرونة عالية مقاومه للصدمات عند وبعد التطبيق.

### الخلط :

- 1- وضع ماء (نظيف نسبياً وبدون كيماويات) في وعاء نظيف نسبياً.
- 2- إضافة اللاصق إلى الماء بنسبة 4 كغم بودرة إلى 1 لتر ماء .
- 3- قم بتحريك الخليط يدوياً لمدة 30 ثانية خلطاً جيداً .
- 4- التأكد من عدم وجود مواد عالقة أو غير مخلوطة.
- 5- الخلط بخلط كهربائي (درل) خلطاً جيداً لمدة دقيقة متواصلة.
- 6- الانتظار مدة 5 دقائق بعد الخلط وقبل الاستخدام، وذلك حتى تتفاعل مكونات الخليط تفاعلاً كيميائياً كاملاً.

### مواصفات الاستعمال:

#### تحضير السطوح :

- تنظيف الأسطح من الأجسام العالقة والقابلة للخلع.
- يجب ترطيب الأسطح والبلاط بالماء قبل الاستعمال، وخاصة الأسطح القديمة.

#### خطوات الإستعمال:

- 1- يتم وضع طبقة من الخليط على السطح باستخدام مالج عادي أو مسنن.
- 2- استخدام مالج مسنن "وذلك لتفريغ الهواء من تحت البلاطة عند تركيبها" في توزيع طبقة الخليط على السطح.
- 3- يتم استخدام مصليات بلاستيكية لتحديد الحلول وأبعادها بين البلاط.
- 4- يتم وضع البلاط على طبقة اللاصق، ومن ثم الضغط للداخل.

### التعبئة والتخزين :

25 كغم في كيس ورقي، يجب أن تحفظ في ظروف جافة لمدة لا تزيد عن 12 شهر من تاريخ الإنتاج المبين على الكيس .  
تخزن بعيداً عن الحرارة العالية والبرودة الشديدة.

### ملاحظة:

- \* ينصح بأن لا تقل سماكة الطبقة عن 2 ملم وأن لا تزيد عن 5 ملم.
- \* يجب استخدام الخليط كاملاً بنفس اليوم.
- \* ينصح بعدم الاستعمال عند تدني درجة الحرارة دون 5س.



# QTA 201

EN12004/C2, EN12004/C2T, EN12004/C2E, EN12004/C2TE

## المواصفات الفنية

أبيض	اللون
بودرة.	الحالة الفيزيائية
Copolymer powder of vinyl acetate and ethylene.	الرابط
إسمنت وموالئ جيدة التدرج	المالئ
1.7	الكثافة
4 كغم بودرة - 1 لتر ماء	نسبة الماء
3 كغم / م <sup>2</sup> بسماكة 2 ملم . ملاحظة: (تتغير نسبة الإستهلاك حسب حالة السطح وسماكة الطبقة).	نسبة الإستهلاك
2-5 ملم (حسب نسبة الإستهلاك وحالة السطح).	سماكة الطبقة
غير سام وغير قابل للاشتعال.	السلامة
روبة بلاط القدس حسب التخصص والاستعمال (QTG 201 & QTG101)	روبة البلاط

نتائج فحص QTA 201 حسب المواصفة الأوروبية EN12004/C2 , EN12004/C2T , EN12004/C2E , EN12004/C2TE

المواصفة					المواصفة
التغطية بالنسبة المئوية 50% عند الدقيقة 30	قوة اللصق بالإعتماد على زمن الجفاف 0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب درجات الحرارة العالية ≤ 1 نيوتن/ملم (≤ 1 ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب غمر المياه ≤ 1 نيوتن/ملم (≤ 1 ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب الحالة القياسية ≤ 1 نيوتن/ملم (≤ 1 ميغا باسكال)	الحد الأعلى والأدنى للمواصفة
50%	0.5 نيوتن/ملم (≤ 0.5 ميغا باسكال)	1.5 نيوتن/ملم (1.5 ميغا باسكال)	1.1 نيوتن/ملم (1.1 ميغا باسكال)	1.3 نيوتن/ملم (1.3 ميغا باسكال)	لاصق بلاط القدس QTA 201

**WACKER**

MOHAMMED SANAOBAR  
DUBAI TECHNICAL CENTER

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis  
P.O.Box 341071  
Dubai - U.A.E  
Tel: +971 4 709-9999  
Fax: +971 4 709-9911  
mohammed.sanaobar@wacker.com

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis, P.O.Box 341071, Dubai - U.A.E

Al Qudus Paint  
JORDAN

والقاسم كيميكايز الشرق الأوسط م.م.ج.  
ص.ب: 341071، واحة دبي للسيليكون - دبي، الإمارات العربية المتحدة

- As discussed  
 Thank you

Requested action:

- For your information  
 For review and comment  
 Take appropriate action  
 Contact me  
 Please return

Test Certificate: MS 3175

Subject: Testing of Cementitious Adhesives for Tile " QTA 201 sample "

Test Specification: EN 1348:1999 " Determination of Tensile Adhesion for Adhesives for tiles "

Test Results: The Cementitious Tile Adhesives of "QTA 201 " has fulfilled all the requirements of the class:

C2

According to EN 1348:1999

Best Regards

MOHAMMED SANAOBAR  
HEAD OF TECHNICAL CENTER - DUBAI

Wacker Chemicals Middle East FZE  
P.O.Box 341071  
Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E.

Wacker Chemicals Middle East  
PO Box 341071, Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E  
Tel.: +971 4 709 9999  
Fax: +971 4 709 9911  
Mobile: +971 50 4514272  
mohammed.sanaobar@wacker.com

WACKER  
CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS  
www.wacker.com



مركز اعتماد تقييم المطابقة  
DUBAI ACCREDITATION CENTER

شهادة اعتماد  
ACCREDITATION CERTIFICATE

No. 017

Dubai Accreditation Center Attests that

**WACKER CHEMICAL MIDDLE EAST  
JABEL ALI FREE ZONE**

**P.O. Box : 18062 - Dubai U.A.E**

**Tel : 04-8832025**

**Fax : 04-8832070**

**Email Address :**

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

Is accredited under Laboratory Accreditation Program of Dubai Accreditation Center to undertake tasks in the field of

يشهد مركز اعتماد تقييم المطابقة بأن

وكر كيميكالز الشرق الأوسط

جبل علي المنطقة الحرة

ص.ب : 18062 - دبي - ا.ع.م.

الهاتف : 04 - 8832025

فاكس : 04 - 8832070

البريد الإلكتروني :

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

معتمد لدى برنامج اعتماد المختبرات لمركز اعتماد

تقييم المطابقة للقيام بمهام

فحوص المواد الإنشائية

CONSTRUCTION MATERIALS TESTING

Accredited laboratories, according to this program, meet the requirements of ISO/IEC 17025:2005 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

This Accreditation covers the specific tasks listed in the Scope of Accreditation\* bearing the above accreditation number and shall remain in force until the expiry date printed below, subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation program.

مدير مركز اعتماد تقييم المطابقة

المختبرات المعتمدة بموجب هذا البرنامج استوفيت متطلبات الاعتماد وفقاً للمواصفة القياسية العالمية ISO/IEC 17025: 2005 "المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة".

يشمل هذا الاعتماد الفحوص المذكورة في مجال الاعتماد\* والذي يحمل الرقم المذكور أعلاه ويعتبر صالحاً حتى تاريخ الانتهاء المدون أدناه شريطة استمرار المختبر في تطبيق متطلبات برنامج الاعتماد.

Issue Date: (26-02-2008) تاريخ الإصدار:

\* The attached Scope of Accreditation forms an integral part of this Certificate

\* يعتبر مجال الاعتماد المرفق جزء لا يتجزأ من هذه الشهادة

## QTA 202

EN12004/C2, EN12004/C2T, EN12004/C2E, EN12004/C2TE, EN12004/C2TES



### مميزات خاصة :

- ١- قوة التصاق ممتازة يزيد قياسها عن ١ ن/مم (٢ = ١ ميغا باسكال)
- ٢- يتحمل قوة ضغط ممتازة لذلك يستخدم للصلق البلاط الثقيل.
- ٣- فاعلية التصاق مقاومة للعوامل الجوية من الإنجماد إلى درجة حرارة عالية (-٥ \_ ٦٠+) درجة مئوية، أيضاً يقاوم عوامل التقلص والتمدد نتيجة تقلب درجة الحرارة والرطوبة.
- ٤- فترة جفاف مميزة تساعد على مضاعفة قوة الالتصاق.
- ٥- تمتاز طبقة اللاصق بالتماسك عند التطبيق، بدون انزلاقات.
- ٦- مرن، حيث تصل مرونته لغاية ٢,٥ مم.
- ٧- يستخدم خارجياً، حيث أن قوة التصاقه عالية عند جميع الظروف.
- ٨- طارد للماء.

### مقدمة عامة :

لاصق إسمنتي (بودرة) مرن "Copolymer powder of vinyl acetate and ethylene" ذو جودة عالية جداً تصل مرونته لغاية 2.5 ملم يستخدم بشكل خاص للصلق البلاط والسيراميك في برك السباحة. هذا المنتج يجتاز المواصفة الأوروبية EN12004/C2 EN12004/C2T EN12004/C2E EN12004/C2TE EN12004/C2TES

### الخلط :

- ١- وضع ماء نظيف نسبياً وبدون كيماويات) في وعاء نظيف نسبياً.
- ٢- إضافة اللاصق إلى الماء بنسبة ٤ كغم بودرة إلى ١ لتر ماء .
- ٣- قم بتحريك الخليط يدوياً مدة ٣٠ ثانية خلطاً جيداً .
- ٤- التأكد من عدم وجود مواد عالقة أو غير مخلوطة.
- ٥- الخلط بخلط كهربائي (درل) خلطاً جيداً لمدة دقيقة متواصلة.
- ٦- الانتظار مدة ٥ دقائق بعد الخلط وقبل الاستخدام، وذلك حتى تتفاعل مكونات الخليط تفاعلاً كيميائياً كاملاً.

### مواصفات الاستعمال:

#### تحضير السطوح :

- تنظيف الأسطح من الأجسام العالقة والقابلة للخلع.
- يجب ترطيب الأسطح والبلاط بالماء قبل الاستعمال، وخاصة الأسطح القديمة.

#### خطوات الإستعمال:

- ١- يتم وضع طبقة من الخليط على السطح باستخدام مالج عادي أو مسنن.
- ٢- استخدام مالج مسنن "وذلك لتفريغ الهواء من تحت البلاطة عند تركيبها" في توزيع طبقة الخليط على السطح.
- ٣- يتم استخدام مصلبات بلاستيكية لتحديد الحلول وأبعادها بين البلاط.
- ٤- يتم وضع البلاط على طبقة اللاصق، ومن ثم الضغط للداخل.

### ملاحظة:

- \* ينصح بأن لا تقل سماكة الطبقة عن ٢ ملم وأن لا تزيد عن ٥ ملم.
- \* يجب استخدام الخليط كاملاً بنفس اليوم.
- \* ينصح بعدم الاستعمال عند تدني درجة الحرارة دون ٥°س.

### التعبئة والتخزين :

٢٥ كغم في كيس ورقي، يجب أن تحفظ في ظروف جافة لمدة لا تزيد عن ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج المبين على الكيس. تخزن بعيداً عن الحرارة العالية والبرودة الشديدة.

## المواصفات الفنية

أبيض	اللون
بودرة.	الحالة الفيزيائية
Copolymer powder of vinyl acetate and ethylene	الرابط
إسمنت وموالئ جيدة التدرج	المالئ
1.7	الكثافة
4 كغم بودرة - 1 لتر ماء	نسبة الماء
3 كغم / م <sup>2</sup> بسماكة 2 ملم . ملاحظة: (تتغير نسبة الإستهلاك حسب حالة السطح وسماكة الطبقة).	نسبة الإستهلاك
2-5 ملم (حسب نسبة الإستهلاك وحالة السطح).	سماكة الطبقة
غير سام وغير قابل للاشتعال.	السلامة
روبة بلاط القدس حسب التخصص والاستعمال (QTG 201 & QTG101)	روبة البلاط

## فحوصات المواصفة الأوروبية EN12004/C2 , EN12004/C2T , EN12004/C2E , EN12004/C2TE , EN12004/C2TES

المواصفة					الحد الأعلى والأدنى للمواصفة
التغطية بالنسبة المتؤبة 50% عند الدقيقة عشرين	قوة اللصق بالاعتماد على زمن الجفاف 0.5 ≤ نيوتن/ملم (0.5 ≤ ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب درجات الحرارة العالية 1 ≤ نيوتن/ملم (1 ≤ ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب غمر المياه 1 ≤ نيوتن/ملم (1 ≤ ميغا باسكال)	قوة اللصق حسب الحالة القياسية 1 ≤ نيوتن/ملم (1 ≤ ميغا باسكال)	
50%	0.5 ≤ نيوتن/ملم (0.5 ≤ ميغا باسكال)	1.5 نيوتن/ملم (1.5 ميغا باسكال)	1.1 نيوتن/ملم (1.1 ميغا باسكال)	1.3 نيوتن/ملم (1.3 ميغا باسكال)	لاصق بلاط القدس <b>QTA 202</b>

**WACKER**

MOHAMMED SANAOBAR  
DUBAI TECHNICAL CENTER

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis  
P.O.Box 341071  
Dubai - U.A.E  
Tel. +971 4 709-9999  
Fax +971 4 709-9911  
mohammed.sanaobar@wacker.com

Wacker Chemicals Middle East FZE  
Dubai Silicon Oasis, P.O.Box 341071, Dubai - U.A.E

Al Qudus Paint  
JORDAN

وكسر كيميكاال الشرق الأوسط م.م.ح  
من.ب.ب: 341071، واحة دبي لسيليكون - دبي، الإمارات العربية المتحدة

- As discussed  
 Thank you

Requested action:

- For your information  
 For review and comment  
 Take appropriate action  
 Contact me  
 Please return

Test Certificate: MS 3175

Subject: Testing of Cementious Adhesives for Tile " QTA 202 sample "

Test Specification: EN 1348:1999 " Determination of Tensile Adhesion for Adhesives for tiles "

Test Results: The Cementious Tile Adhesives of "QTA 202 " has fulfilled all the requirements of the class:

C2

According to EN 1348:1999

Best Regards

MOHAMMED SANAOBAR  
HEAD OF TECHNICAL CENTER - DUBAI

Wacker Chemicals Middle East  
PO Box 341071, Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E.  
Tel.: +971 4 709 9999  
Fax: +971 4 709 9911  
Mobile: +971 50 4514272  
mohammed.sanaobar@wacker.com

Wacker Chemicals Middle East FZE  
P.O.Box 341071  
Dubai Silicon Oasis  
Dubai - U.A.E.

WACKER  
CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS  
[www.wacker.com](http://www.wacker.com)



مركز اعتماد تقييم المطابقة  
DUBAI ACCREDITATION CENTER

شهادة اعتماد  
ACCREDITATION CERTIFICATE

No. 017

Dubai Accreditation Center Attests that

**WACKER CHEMICAL MIDDLE EAST**  
**JABEL ALI FREE ZONE**

**P.O. Box : 18062 - Dubai U.A.E**

**Tel : 04-8832025**

**Fax : 04-8832070**

**Email Address :**

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

يشهد مركز اعتماد تقييم المطابقة بأن

وكر كيميكالز الشرق الأوسط

جبل علي المنطقة الحرة

ص.ب : 18062 - دبي - ا.ع.م

الهاتف : 04 - 8832025

فاكس : 04 - 8832070

البريد الإلكتروني :

**mohammed.sanaobar@wacker.com**

Is accredited under Laboratory Accreditation Program of Dubai Accreditation Center to undertake tasks in the field of

معتمد لدى برنامج اعتماد المختبرات لمركز اعتماد

تقييم المطابقة للقيام بمهام

فحوص المواد الإنشائية

**CONSTRUCTION MATERIALS TESTING**

Accredited laboratories, according to this program, meet the requirements of ISO/IEC 17025:2005 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

This Accreditation covers the specific tasks listed in the Scope of Accreditation\* bearing the above accreditation number and shall remain in force until the expiry date printed below, subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation program.

المختبرات المعتمدة بموجب هذا البرنامج استوفيت متطلبات الاعتماد وفقاً للمواصفة القياسية العالمية ISO/IEC 17025: 2005 "المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة".

يشمل هذا الاعتماد الفحوص المذكورة في مجال الاعتماد\* والذي يحمل الرقم المذكور أعلاه ويعتبر صالحاً حتى تاريخ الانتهاء المدون أدناه شريطة استمرار المختبر في تطبيق متطلبات برنامج الاعتماد.

  
مدير مركز اعتماد تقييم المطابقة

Issue Date: (26-02-2008) تاريخ الإصدار:

\* The attached Scope of Accreditation forms an integral part of this Certificate

\* يعتبر مجال الاعتماد المرفق جزء لا يتجزأ من هذه الشهادة