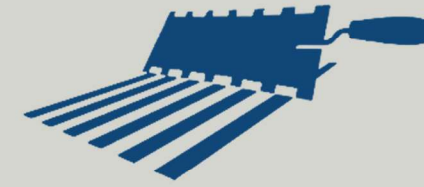


BORD KIM



BORD KIM



✉ info@bordkim.com
🌐 www.bordkim.com
☎ +964 (0) 751 215 55 00
📍 iraq - zakho - ibrahim khalil

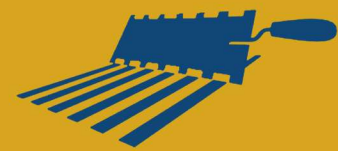


BORD KIM is a polymer-modified cement-based material used for bonding tiles, stone, or other decorative surfaces to walls, floors, and other substrates. It replaces traditional cement mortar, offering stronger adhesion, flexibility, and waterproofing properties.

CONTENT

ABOUT US	2 - 3
WHY CHOOSE EVER KİM	4 - 5
SCOPE OF USE	6 - 7
HOW TO USE EVER KİM	8 - 9
OUR PRODUCTS	10-35





BORD KIM

Our mission is to create a meaningful and lasting impact in the construction industry by delivering advanced products designed for strength, reliability, and long-term performance. While we are a new name in the market, our dedication to quality is absolute. We are guided by a strong commitment to innovation, continuous improvement, and setting higher standards for every project we support. We look forward to growing together and contributing to stronger, more durable construction solution



About Us

BORD KIM is a ready-mix, ready to use, self-curing dry mix product especially designed for robust adhesion. This thin-set tile adhesive is a dry mix product made of best raw materials, chemical suitable for residential and commercial floor and wall applications. Tile adhesives are used for fixing tiles on the walls, floors, etc which may have any type of cured cementitious substrate.

بورد كيم عبارة عن منتج مزيج جاف جاهز للاستخدام ومصمم خصيصا للالتصاق القوي. إن لاصق البلاط الرقيق هذا عبارة عن منتج مزيج جاف مصنوع من أفضل المواد الخام والمواد الكيميائية المناسبة للأرضيات والجدران السكنية والتجارية والتطبيقات. تستخدم المواد اللاصقة للبلاط لتثبيت البلاط على الجدران والأرضيات وما إلى ذلك والتي قد تحتوي على أي نوع من الركييزة الأسمنتية المعالجة



WHY CHOOSE



Excellent
bonding



Quick
jointing



Easy
workability



Durable



Consistent quality - A standardized product with consistent quality and better performance.



Self-curing - It's a self-curing material and has excellent binding properties.



Zero / minimum wastage - It has excellent workability compared to the conventional mortar.



Ease of Application - Ready to use homogeneous mixture consisting of cement, sand and special additives.



Economical - It's ease of use saves time as well as cost.



Versatile - Suitable for residential and commercial applications.

BORD KIM have largely replaced traditional sand-cement mortar in modern tiling due to their superior performance, ease of use, and long-term durability.



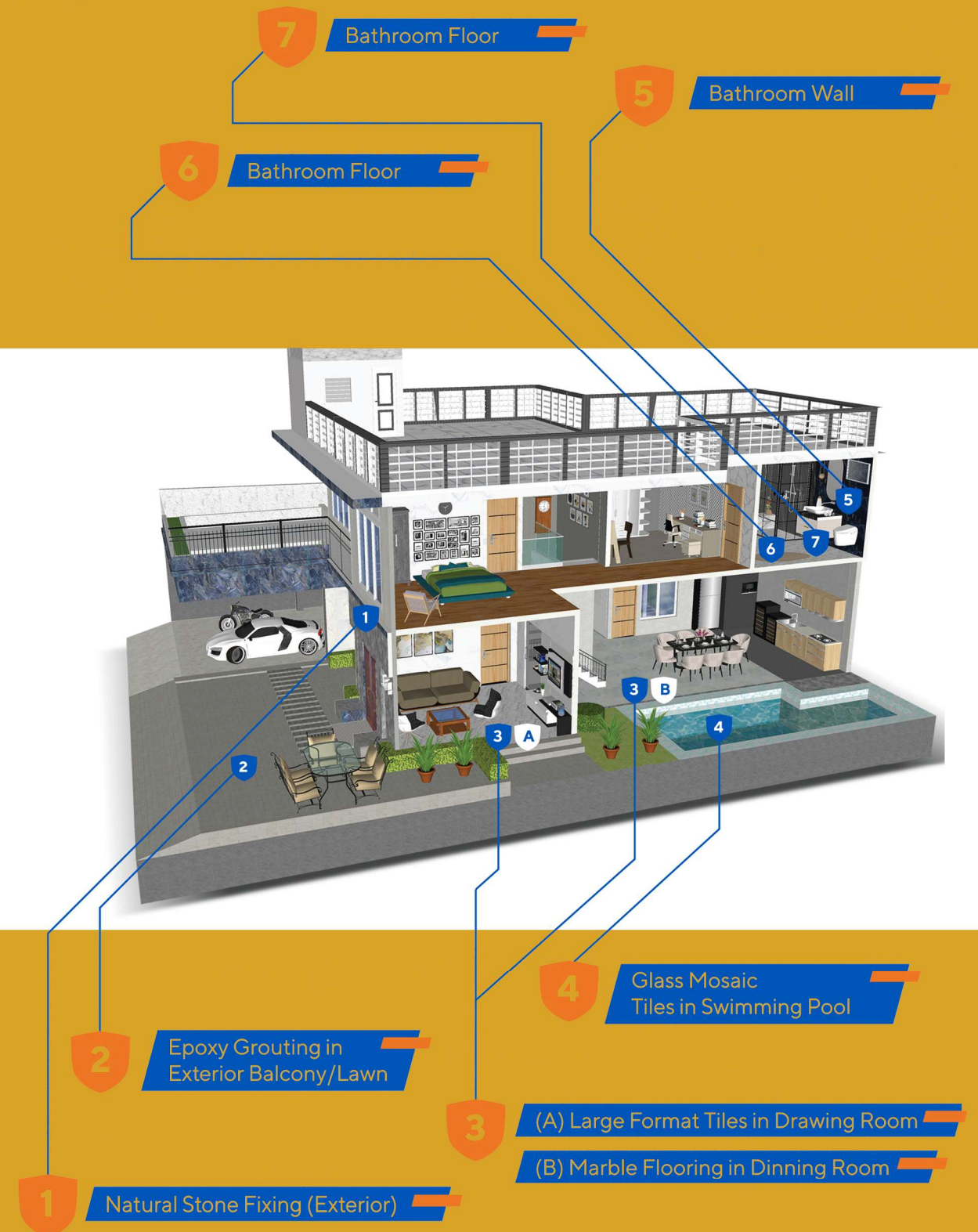
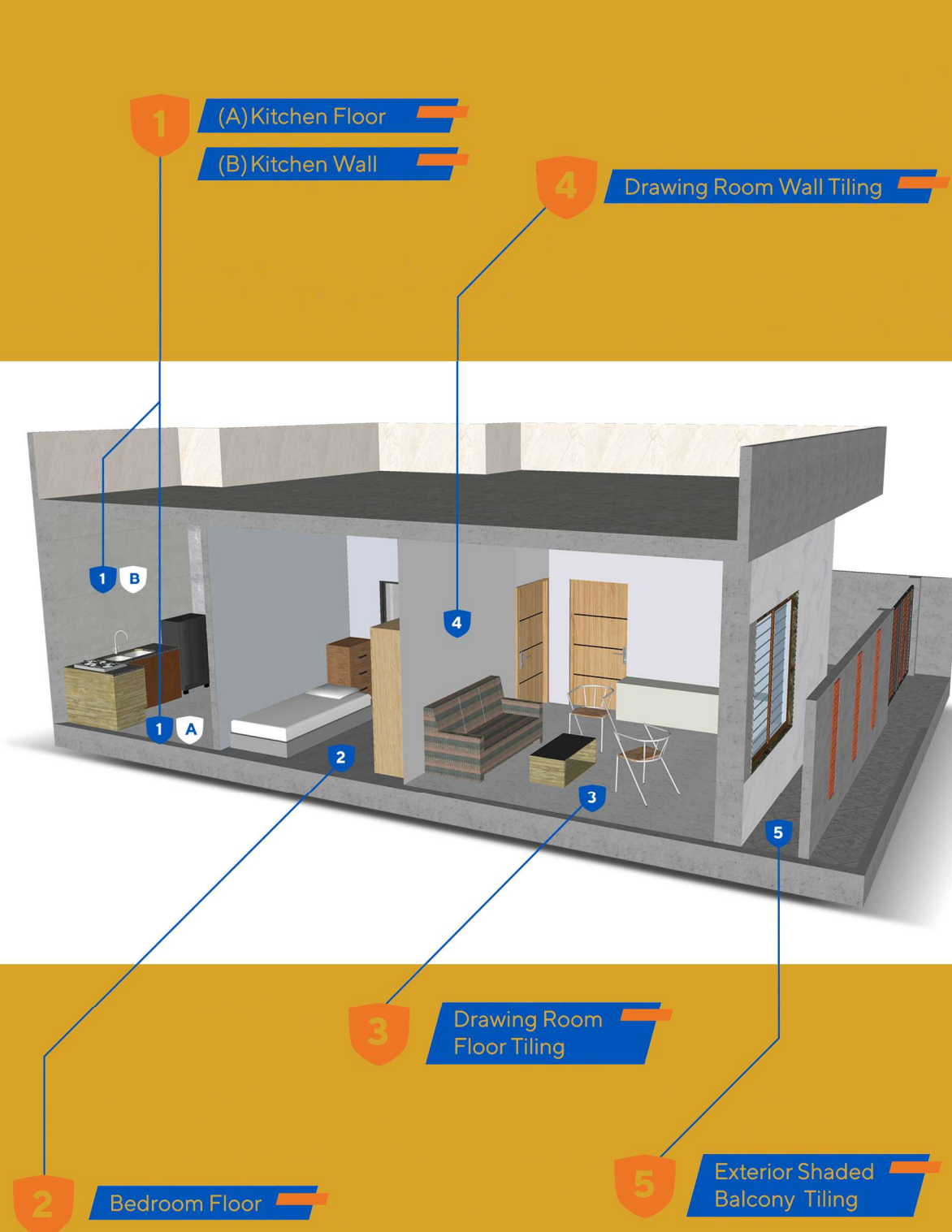
SCOPE OF USE

BORD KIM is a specialized bonding material used to securely attach tiles (such as ceramic, porcelain, stone, or mosaic) to surfaces like floors, walls, or countertops. It replaces traditional cement-sand mortar, offering stronger adhesion, easier application, and better performance under stress or moisture.

نطاق الاستخدام

بورد كيم مادة ربط متخصصة تُستخدم لتثبيت البلاط (مثل السيراميك، والخزف، والحجر، والفسيفساء) بإحكام على أسطح مثل الأرضيات، والجدران، وأسطح العمل. وهي تحل محل ملاط الأسمنت والرمل التقليدي، مما يوفر التصاقًا أقوى، وسهولة في الاستخدام، وأداءً أفضل تحت الضغط.

BORD KIM





How to Use :

As per site condition, add the tile adhesive to 25 – 30% of water and mix it thoroughly for 5 to 8 minutes to obtain a homogeneous lump free mix.

After mixing, allow it to stand for 3 - 5 minutes and remix thoroughly before applying to the substrate.

Surface to be tiled must be clean, free from contamination and preferably pre-wet the substrate slightly with water before application.

Apply the homogeneous mix with notched trowel and spread evenly over the substrate to obtain an even bed thickness for better contact, bonding and consumption.

Ensure thin bed application 3 – 6 mm depending upon the planeness of the substrate.

Now start laying the tiles over the evenly spread adhesive bed and ensure proper contact with the adhesive by applying minimal pressure.

Do not use or disturb the laid area at least for 24 hrs and post this, fill the gaps between the tiles with tile grout and allow it to cure. After curing, wash the tiles with mild detergent and wipe it to obtain a clean surface.

It's always recommended that the mixed adhesive should be consumed within 2-3 hours.

A Perfect Solution for Tile Adhesion

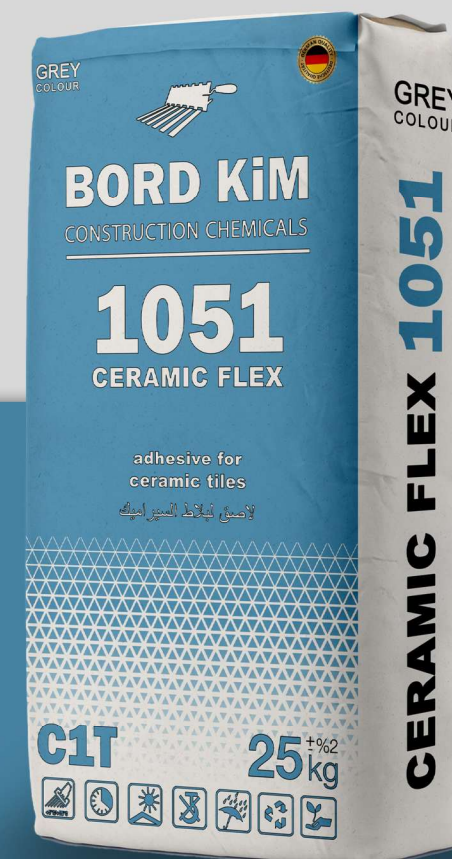
BORD KIM is a polymer-modified cement-based material used for bonding tiles, stone, or other decorative surfaces to walls, floors, and other substrates. It replaces traditional cement mortar, offering stronger adhesion, flexibility, and waterproofing properties.

حل مثالي لالتصاق البلاط

بورد كيم مادة أسمنتية معدلة بالبوليمر، تُستخدم للصلق البلاط والحجر أو غيرها من الأسطح الزخرفية بالجدران والأرضيات والركائز الأخرى. تحل محل ملاط الأسمنت التقليدي، مما يوفر التصاقًا ومرونة وخصائص عزل أقوى.



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS



Class C1TE.
C: Cementitious
1: Standard
T: Reduced slip



COLOUR



WATER MIXING



SET TIME



INDOOR



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS

Cementitious ceramic tile adhesive with extended open time and reduced slip.

Fields of Application

- Floor and wall bonding of all types of ceramic tiles, mosaic and decorative bricks on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Bonding of tiles on existing ceramic.

General Data

Appearance: White powder

Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.

Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.

Application Data

Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)

Mixing Ratio: 7 - 7.5 lt water / 25 kg powder

Pot Life: 6 hours

Grouting: 8 hours on wall; 24 hours after on floor

Consumption: 3-5 kg/m²

Performance Data (at 23°C and 50% RH)

Slip: ≤ 0.5 mm

Open Time Tensile Adhesion Strength: After 30 minutes ≥ 0.5 N/mm²

Tensile Adhesion Strength:

Initial: ≥ 0.5 N/mm²

After heat exposure: ≥ 0.5 N/mm²

After immersion in water: ≥ 0.5 N/mm²

After freeze/thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm²

Service Temperature Range (after final cure): (-40°C) - (+80°C)

Release Dangerous Substances: See SDS.

Reaction to Fire: A1

لاصق البلاط

مادة لاصقة ذات خصائص اسمنتية قليلة الانزلاق تبقى فعالة لوقت طويل بعد فتحها.

مجالات التطبيق:

- ربط الأرضيات و الجدران بكافة أنواع السيراميك وطابوق الديكور والسيراميك على الأسطح والطبقات الاسمنتية والخرسانية.
- ربط السيراميك على السيراميك الموجود
- الربط والحشو الخارجي للموزاييك الزجاجي
- الربط الداخلي والخارجي للطابوق الزجاجي



Consistent quality - A standardized product with consistent quality and better performance.



Self-curing - It's a self-curing material and has excellent binding properties.



Zero / minimum wastage - It has excellent workability compared to the conventional mortar.



Ease of Application - Ready to use homogeneous mixture consisting of cement, sand and special additives.



Economical - It's ease of use saves time as well as cost.



Versatile - Suitable for residential and commercial applications.

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق أبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	7-7.5 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	6 ساعات
الحقن بالاسمنت	بعد 8 ساعات على الجدران ، 24 ساعة على الأرضيات
الاستهلاك	3-5 كغم / م ²
بيانات الأداء	
Slip (EN 12004-2)	≥ 0.5 ملم.
مدة فتح العبوة (EN 12004-2)	بعد 30 دقيقة ≤ 0.5 ن / مم ²
قوة التصاق الشد (EN 12004-2)	
-الأولى	≥ 0.5 ن / ملم ²
بعد التعرض للحرارة	≥ 0.5 ن / ملم ²
- بعد العمر في الماء	≥ 0.5 ن / ملم ²
-بعد دورات التجميد / الذوبان	≥ 0.5 ن / ملم ²
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(+80°C) - (-40°C)
إطلاق مواد خطرة 1 (EN 12004-1)	أقرأ ورقة تعليمات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	A2s1d0

C1TE



Class C1TE.
C: Cementitious
1: Standard
T: Reduced slip
E: Extended open time



COLOUR



SET TIME



WATER MIXING



INDOOR OUTDOOR

tile adhesive C1TE - Floor and Wall

Cementitious ceramic tile adhesive with extended open time and reduced slip.

Fields of Application

- Floor and wall bonding of all types of ceramic tiles, mosaic and decorative bricks on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Bonding of tiles on existing ceramic.

لاصق البلاط

مادة لاصقة ذات خصائص اسمنتية قليلة الانزلاق تبقى فعالة لوقت طويل بعد فتحها.

مجالات التطبيق:

- ربط الأرضيات و الجدران بكافة أنواع السيراميك وطابوق الديكور والسيراميك على الأسطح والطبقات الاسمنتية والخرسانية.
- ربط السيراميك على السيراميك الموجود
- الربط والحشو الخارجي للموزاييك الزجاجي
- الربط الداخلي والخارجي للطابوق الزجاجي

General Data
Appearance: White powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.
Application Data
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)
Mixing Ratio: 5-5.5 lt water / 25 kg powder
Pot Life: 6 hours
Grouting: 8 hours on wall; 24 hours after on floor
Consumption: 3-5 kg/m ²
Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Slip: ≤ 0.5 mm
Open Time Tensile Adhesion Strength: After 30 minutes ≥ 0.5 N/mm ²
Tensile Adhesion Strength:
Initial: ≥ 0.5 N/mm ²
After heat exposure: ≥ 0.5 N/mm ²
After immersion in water: ≥ 0.5 N/mm ²
After freeze/thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm ²
Service Temperature Range (after final cure): (-40°C) - (+80°C)
Release Dangerous Substances: See SDS.
Reaction to Fire: A1

الخصائص التقنية
البيانات العامة:
المظهر
مدة الصلاحية
بيانات التطبيق
نطاق درجة حرارة التطبيق
نسبة الخلط
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)
الحقن بالاسمنت
الاستهلاك
بيانات الأداء
Slip (EN 12004-2)
مدة فتح العبوة (EN 12004-2)
قوة التصاق الشد (EN 12004-2)
-الأولى
بعد التعرض للحرارة
- بعد الغمر في الماء
-بعد دورات التجميد / الذوبان
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)
التفاعل مع النار (EN 13501-1)



Consistent quality - A standardized product with consistent quality and better performance.

Self-curing - It's a self-curing material and has excellent binding properties.

Zero / minimum wastage - It has excellent workability compared to the conventional mortar.

Ease of Application - Ready to use homogeneous mixture consisting of cement, sand and special additives.

Economical - It's ease of use saves time as well as cost.

Versatile - Suitable for residential and commercial applications.

C2TES1



Class C2TE, S1.

C: Cementitious

2: Improved

T: Reduced slip

E: Extended Open Time

S1: Deformable



COLOUR



SET TIME



WATER MIXING



INDOOR OUTDOOR



Tile adhesive C1TES1 - Floor and Wall

High performance cementitious S1 class deformable tile adhesive with extended open time and reduced slip, for ceramic tiles and stones.

Genel Bilgiler
Appearance: Grey and White powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 20 kg and 25 kg multi-ply paper bags.
Application Data
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)
Mixing Ratio: 6.5-7.0 lt water / 25 kg for gray powder 6.75-7.25 liters water / 25 kg for white powder
Pot Life: 6 hours
Grouting: 8 hours on wall; 24 hours after on floor
Set to Light Foot Traffic: 24 hours
Consumption: 3-5 kg/m²

Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Slip: ≤ 0.5 mm
Slip (ANSI A118.4 6.0): ≤ 0.02 in. (0.5 mm)
Open Time Tensile Adhesion Strength: After 30 minutes
Open Time (ANSI A118.4 5.3): After 30 minutes ≥ 75 psi (0.5 MPa)
Tensile Adhesion Strength:
Initial (after 28 days): ≥ 1 N/mm²
After heat exposure: ≥ 1 N/mm²
After immersion in water: ≥ 1 N/mm²
After freeze/thaw cycles: ≥ 1 N/mm²
Shear Strength, impervious ceramic (porcelain mosaics)
(ANSI A118.4 7.2.5) (after 28 days): > 200 psi (1.38 MPa)
Shear Strength, glazed wall tile (ANSI A118.4 7.1.2) (after 7 days): > 300 psi (2.07 MPa)
Shear Strength, quarry tile (ANSI A118.4 7.3.2) (after 28 days): > 150 psi (1.03 MPa)
Shear Strength, quarry tile to plywood (ANSI A118.11.4.1.2) (after 28 days): > 150 psi (1.03 MPa)
Deformability: ≥ 2.5mm - S1 Deformable
Service Temperature Range (after final cure): (-40°C) - (+80°C)
Release Dangerous Substances: See SDS.
Reaction to Fire: A2

مادة لاصقة للبلاط

مادة لاصقة عالية الأداء ذات خصائص اسمنتية مرنة ، تبقى فعالة لوقت طويل بعد فتحها، قليلة الإنزلاق، تستخدم لألواح السيراميك والحجر.

الخصائص التقنية	(عدد 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي وأبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية) (-10 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية) يفضل تقنية Wintertech
نسبة الخلط	7.5 - 6.5 لتر من السائل / 25 كغم من المسحوق الرمادي 6.75-7.25 لتر من السائل / 25 كغم من المسحوق الأبيض
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	6 ساعات
الحقن بالاسمنت	بعد 8 ساعات على الجدران ، 24 ساعة على الأرضيات
الاستهلاك	3-5 كغم/م²
بيانات الأداء	
Slip (EN 12004-2)	≥ 0.5 ملم.
Slip (ANSI A118.4 6.0)	≥ 0.02 إنش (0.5 ملم)
مدة فتح العبوة (EN 12004-2)	بعد 30 دقيقة ≤ 0.5 ن / مم²
مدة فتح العبوة (ANSI A118.4 5.3)	≤ 75 رطل لكل إنش مربع (0.5 ميغا باسكال) في 30 دقيقة
قوة التصاق الشد (EN 1348)	≥ 1 ن / ملم²
-الأول (بعد 28 يوماً)	≥ 1 ن / ملم²
- بعد التعرض للحرارة	≥ 1 ن / ملم²
بعد الغمر في الماء	≥ 1 ن / ملم²
-بعد دورات التجميد / الذوبان	≥ 1 ن / ملم²
مقاومة القص ، (سيراميك محكم (فسيغساء الخزف) ANSI	< 200 رطل لكل إنش مربع (1.38 ميغا باسكال)
7.2.5 (A118.4) بعد 28 يوماً	< 300 رطل لكل إنش مربع (2.07 ميغا باسكال)
مقاومة القص ، بلاط الجدران اللاصع ANSI A118.4 7.1.2	< 150 رطل لكل إنش مربع (1.03 ميغا باسكال)
بعد 7 أيام	< 150 رطل لكل إنش مربع (1.03 ميغا باسكال)
مقاومة القص ، بلاط المحجر ANSI A118.4 7.3.2	بعد 28 يوماً
قابلية تغيير الشكل (EN 12002)	≥ 2.5 مم - S1 قابل لتغيير الشكل
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(-40°C) - (+80°C)
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)	اقرأ ورقة تعليمات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	A2

Fields of Application

- Interior and exterior floor and wall bonding of all types and sizes of ceramic tiles, natural stone, marble, granite, porcelain ceramic, clinker, cotto on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Bonding of tiles on existing ceramic tile, granite.
- Bonding of tiles on painted walls and gypsum.
- Bonding of ceramic tiles in swimming pools, basins and any other wet places.
- Bonding of tiles on terraces and balconies.
- Bonding of tiles on places where sudden temperature changes occur like cold storage depots and underfloor heating systems.
- Bonding of tiles on places subject to heavy traffic like shopping malls, hospitals, schools.
- Approved for use with plywood.

مجالات التطبيق:

- الأرضيات الداخلية والخارجية: ربط كافة أنواع وأحجام السيراميك والأحجار الطبيعية والرخام والگرانيت والبورسلين، والطوب، والكوتوعلى الدهان الاسمنتي والطبقات الاسمنتية والخرسانية.
- ربط السيراميك على السيراميك الحالي والگرانيت.
- ربط السيراميك على الجدران المطلية والجبسية .
- ربط السيراميك في حمامات السباحة والأحواض وأي أماكن رطبة أخرى.
- ربط السيراميك على المصطبات والشرفات "البلكون".
- ربط البلاط في الأماكن التي تحدث فيها تغيرات مفاجئة في درجة الحرارة مثل مستودعات التخزين الباردة وأنظمة التدفئة الأرضية.
- ربط البلاط في الأماكن المعرضة لحركة المرور الكثيفة مثل مراكز التسوق والمستشفيات والمدارس.

C2TE



Class C2TE
C: Cementitious
2: Improved
T: Reduced slip
E: Extended Open Time



COLOUR



SET TIME



WATER MIXING



INDOOR OUTDOOR

GRANITE FLEX C2TE - Floor and Wall

High performance cementitious S1 class deformable tile adhesive with extended open time and reduced slip, for ceramic tiles and stones.

مادة لاصقة للبلات

مادة لاصقة عالية الأداء ذات خصائص اسمنتية مرنة ، تبقى فعالة لوقت طويل بعد فتحها، قليلة الإنزلاق، تستخدم لألواح السيراميك والحجر.

Genel Bilgiler
Appearance: Grey and White powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 20 kg and 25 kg multi-ply paper bags.
Application Data
Application Temperature Range: (+5°C) - (-35°C)
Mixing Ratio: 6.5-7.0 lt water / 25 kg for gray powder 6.75-7.25 liters water / 25 kg for white powder
Pot Life: 6 hours
Grouting: 8 hours on wall; 24 hours after on floor
Set to Light Foot Traffic: 24 hours
Consumption: 3-5 kg/m²

Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Slip: ≤ 0.5 mm
Slip (ANSI A118.4 6.0): ≤ 0.02 in. (0.5 mm)
Open Time Tensile Adhesion Strength: After 30 minutes
Open Time (ANSI A118.4 5.3): After 30 minutes ≥ 75 psi (0.5 MPa)
Tensile Adhesion Strength:
Initial (after 28 days): ≥ 1 N/mm²
After heat exposure: ≥ 1 N/mm²
After immersion in water: ≥ 1 N/mm²
After freeze/thaw cycles: ≥ 1 N/mm²
Shear Strength, impervious ceramic (porcelain mosaics)
(ANSI A118.4 7.2.5) (after 28 days): > 200 psi (1.38 MPa)
Shear Strength, glazed wall tile (ANSI A118.4 7.1.2) (after 7 days): > 300 psi (2.07 MPa)
Shear Strength, quarry tile (ANSI A118.4 7.3.2) (after 28 days): > 150 psi (1.03 MPa)
Shear Strength, quarry tile to plywood (ANSI A118.11.4.1.2) (after 28 days): > 150 psi (1.03 MPa)
Deformability: ≥ 2.5mm - S1 Deformable
Service Temperature Range (after final cure): (-40°C) - (+80°C)
Release Dangerous Substances: See SDS.
Reaction to Fire: A2

الخصائص التقنية	(عدد 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي وأبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية) (-10 درجة مئوية) - (-35 درجة مئوية) Wintertech
نسبة الخلط	7-5 لتر من السائل / 25 كغم من المسحوق الرمادي 6.75-7.25 لتر من السائل / 25 كغم من المسحوق الأبيض
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	6 ساعات
الحقن بالاسمنت	بعد 8 ساعات على الجدران ، 24 ساعة على الأرضيات
الاستهلاك	3-5 كغم/م²
بيانات الأداء	
Slip (EN 12004-2)	≤ 0.5 ملم.
Slip (ANSI A118.4 6.0)	≤ 0.02 إنش (0.5 ملم)
مدة فتح العبوة (EN 12004-2)	بعد 30 دقيقة ≤ 0.5 ن / مم²
مدة فتح العبوة (ANSI A118.4 5.3)	≤ 75 رطل لكل إنش مربع (0.5 ميغا باسكال) في 30 دقيقة
قوة التصاق الشد (EN 1348)	≥ 1 ن / ملم²
-الأول (بعد 28 يوماً)	
- بعد التعرض للحرارة	≥ 1 ن / ملم²
بعد الغمر في الماء	≥ 1 ن / ملم²
-بعد دورات التجميد / الذوبان	≥ 1 ن / ملم²
مقاومة القص ، (سيراميك محكم (فسيغساء الخزف) ANSI 7.2.5 (A118.4 7.2.5) بعد 28 يوماً)	< 200 رطل لكل إنش مربع (1.38 ميغا باسكال)
مقاومة القص ، بلاط الجدران اللاصع ANSI 7.1.2 (A118.4 7.1.2) بعد 7 أيام)	< 300 رطل لكل إنش مربع (2.07 ميغا باسكال)
مقاومة القص ، بلاط المحجر ANSI 7.3.2 (A118.4 7.3.2) بعد 28 يوماً)	< 150 رطل لكل إنش مربع (1.03 ميغا باسكال)
قابلية تغيير الشكل (EN 12002)	≥ 2.5 مم - S1 قابل لتغيير الشكل
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(-40°C) - (+80°C)
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)	اقرأ ورقة تعليمات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	A2

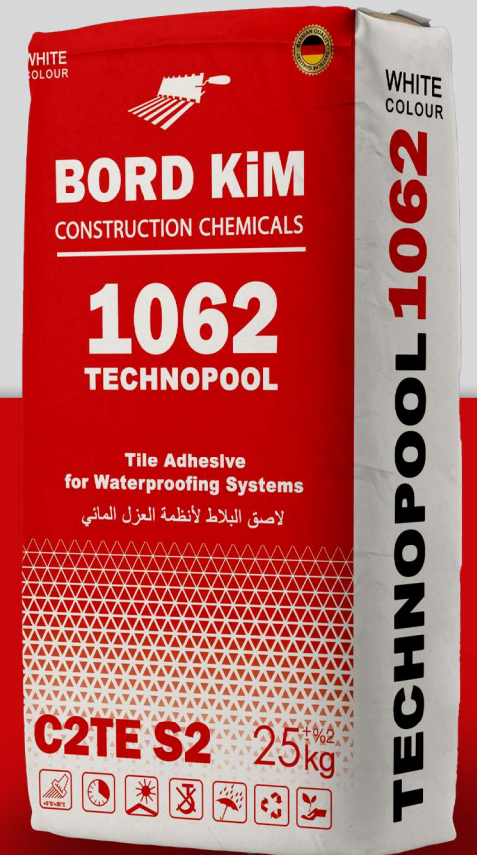
مجالات التطبيق:

Fields of Application

- Interior and exterior floor and wall bonding of all types and sizes of ceramic tiles, natural stone, marble, granite, porcelain ceramic, clinker, cotto on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Bonding of tiles on existing ceramic tile, granite.
- Bonding of tiles on painted walls and gypsum.
- Bonding of ceramic tiles in swimming pools, basins and any other wet places.
- Bonding of tiles on terraces and balconies.
- Bonding of tiles on places where sudden temperature changes occur like cold storage depots and underfloor heating systems.
- Bonding of tiles on places subject to heavy traffic like shopping malls, hospitals, schools.
- Approved for use with plywood.

- الأرضيات الداخلية والخارجية: ربط كافة أنواع وأحجام السيراميك والأحجار الطبيعية والرخام والجرانيت والبورسلين، والطوب، والكتوعلى الدهان الاسمتي والطبقات الاسمنتية والخرسانية.
- ربط السيراميك على السيراميك الحالي والجرانيت.
- ربط السيراميك على الجدران المطلية والجبسية .
- ربط السيراميك في حمامات السباحة والأحواض وأي أماكن رطبة أخرى.
- ربط السيراميك على المصطبات والشرفات ”البلكون“.
- ربط البلاط في الأماكن التي تحدث فيها تغيرات مفاجئة في درجة الحرارة مثل مستودعات التخزين الباردة وأنظمة التدفئة الأرضية.
- ربط البلاط في الأماكن المعرضة لحركة المرور الكثيفة مثل مراكز التسوق والمستشفيات والمدارس.

C2TES2



Class C2TE S2.
C: Cementitious
2: Improved
T: Reduced Slip
E: Extended Open Time
S2: Highly Deformable



Grey & white
COLOUR

24hrs
SET TIME

7 - 7.5 L
per bag
WATER MIXING

INDOOR
OUTDOOR



Fields of Application

- Interior and exterior floor and wall bonding of all types and sizes of ceramic tiles, natural stone, marble, granite, porcelain ceramic, clinker, cotto on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Bonding of all types and sizes of tiles and glass mosaics in swimming pools, Turkish baths, water tanks, basins and any other wet place.
- Bonding of ceramic tiles or granite on existing granite, ceramic, marble.
- Bonding of tiles on places where sudden temperature changes occur like cold storage depots and over floor heat installations.
- Bonding of tiles on places subject to heavy traffic like shopping malls, hospitals, schools

مجالات التطبيق:

- ربط الأرضيات والجدران الداخلية والخارجية بكافة أنواع وأحجام السيراميك والحجر الطبيعي والرخام والگرانيت وسيراميك البورسلين والكلنكر والكوتو على الطبقات الاسمنتية والخرسانية.
- ربط جميع أنواع وأحجام البلاط والموزائيك المزجج في حمامات السباحة والحمامات التركية وخزانات المياه والأحواض وأي مكان رطب آخر.
- ربط بلاط السيراميك أو الغرانيت بالگرانيت والسيراميك والرخام الموجود.
- ربط البلاط في الأماكن التي تحدث فيها تغيرات مفاجئة في درجات الحرارة مثل مستودعات التخزين البارد والتنصيبات الحرارية فوق الأرضية.
- ربط البلاط في الأماكن المعرضة لحركة المرور الكثيفة مثل مراكز التسوق والمستشفيات والمدارس.

Tile adhesive C1TES2 - Floor and Wall

High performance, flexible, water resistant cementitious adhesive with extended open time, reduced slip and contributes to waterproofing for ceramic tiles and stones.

مادة لاصقة للبلاط لأنظمة العزل المائي (C2TE S2)

مادة لاصقة عالية الأداء مرنة ذات خصائص اسمنتية ومقاومة للماء، تبقى فعالة لوقت طويل بعد فتحها، قليلة الإنزلاق، تستخدم لألواح السيراميك والحجر.

Genel Bilgiler
Appearance: Grey and White powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 20 kg and 25 kg multi-ply paper bags.
General Data
Appearance: Grey or White powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.
Application Data
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)
Mixing Ratio: 5.75 - 6.25 liters water / 25 kg grey powder 6.25 - 6.75 liters water / 25 kg white powder
Pot Life: 6 hours
Grouting: 8 hours on wall; 24 hours after on floor
Consumption: 3-5 kg/m ²
Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Slip: ≤ 0.5 mm
Open Time Tensile Adhesion Strength: After 30 minutes ≥ 0.5 N/mm ²
Tensile Adhesion Strength:
Initial (after 28 days): ≥ 1 N/mm ²
After heat exposure: ≥ 1 N/mm ²
After immersion in water: ≥ 1 N/mm ²
After freeze/thaw cycles: ≥ 1 N/mm ²
Deformability (EN 12002): ≥ 5mm - S2 Highly deformable
Service Temperature Range (after final cure): (-40°C) - (+80°C)
Release Dangerous Substances: See SDS.
Reaction to Fire: A2

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي وأبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	5.75-6.25 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق الرمادي 6.25-6.75 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق الأبيض
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	6 ساعات
الحقن بالاسمنت	بعد 8 ساعات على الجدران ، 24 ساعة على الأرضيات
الاستهلاك	3-5 كغم / م ²
الكثافة الظاهرية	~ 1.35 غم / سم ³
بيانات الأداء	
Slip (EN 12004-2)	≤ 0.5 ملم
مدة فتح العبوة (EN 12004-2)	بعد 30 دقيقة ≤ 0.5 ن / مم ²
قوة التصاق الشد (EN 12004-2)	
-الأولي (بعد 28 يوماً)	≥ 1 ن / ملم ²
بعد التعرض للحرارة	≥ 1 ن / ملم ²
- بعد الغمر في الماء	≥ 1 ن / ملم ²
-بعد دورات التجميد / الذوبان	≥ 1 ن / ملم ²
قابلية تغيير الشكل (EN 12002)	≥ 5 مم - S2 قابلة عالية لتغيير الشكل
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(+80°C) - (-40°C)
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)	أفراً ورقة تعليمات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	Bs1Do

CG2A



Class CG2A

C: Cementitious

G: Grout

2: Improved

A: High abrasion resistance



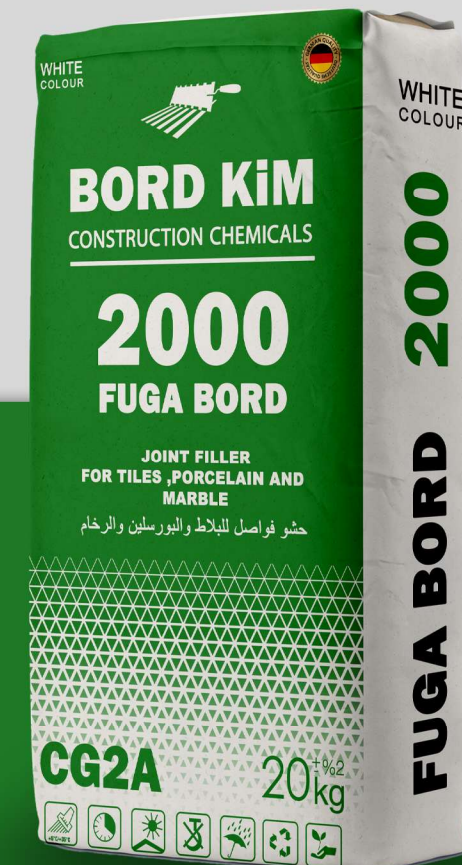
SET TIME

6 - 6.4 L
per bag

WATER
MIXING



INDOOR
OUTDOOR



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS

Joints CG2A - Used in wall and floor

Cement based grout for 1 to 6 mm joints.

Fields of Application

- Interior floor and wall grouting of ceramic tiles, marble, natural stones, glass mosaics, for 1-6 mm joints.

ملاط الحشو (6-1 ملم)

مادة حشو ذو أساس اسمنتي للقواصل من 1 إلى 6 مم.

مجالات التطبيق:

- لحشو الأرضيات والجدران الداخلية للسيراميك ، والرخام ، والأحجار الطبيعية ، والموزائيك الزجاجي ، للقواصل 1-6 مم.

General Data
Appearance: White and coloured powder
Shelf Life: 20 kg bags: 12 months. 1 kg, 2 kg and 5 kg bags: 24 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Packaging: 1 kg, 2 kg and 5 kg polyethylene bags, 20 kg multi-ply paper bags.
Application Data
Mixing Ratio: 6 - 6.4 lt water / 20 kg powder 1.50 - 1.6 lt water/5 kg powder. 0.6 - 0.64 lt water / 2 kg powder 0.30 - 0.32 lt water/1 kg powder.
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)
Pot Life: 1 hour
Set to Light Traffic: 1 day
Consumption: See consumption table depending on width of the joints and dimensions of the tile.
Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Flexural Strength (EN 12808-3): ≥ 2.5 N/mm ²
Compressive Strength (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm ²
Flexural Strength (after freeze/thaw cycles) (EN 12808-3): ≥ 2.5 N/mm ²
Compressive Strength (after freeze/thaw cycles) (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm ²
Abrasion Resistance (EN 12808-2): ≤ 1000 mm ³
Shrinkage (EN-12808-4): ≤ 3 mm/m
Water Absorption after 30 min / 4 hours (EN 12808-5): ≤ 5 g. / ≤ 10 g.
Service Temperature Range (after final cure): (-30°C) - (+80°C)

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق أبيض ورمادي
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نسبة الخلط	6.4 لتر ماء / 20 كغم من المسحوق 1.5-1.6 لتر ماء / 5 كغم من المسحوق 0.64 لتر ماء / 2 كغم من المسحوق 0.30-0.32 لتر ماء / 1 كغم من المسحوق (+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
نطاق درجة حرارة التطبيق	ساعة واحدة
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإزاء قبل التطبيق)	يعد يوم واحد
السماح بالمرور الخفيف	راجع جدول الاستهلاك اعتماداً على عرض القواصل وأبعاد البلاط.
الاستهلاك	~ 1.00 غم / سم ³
الكثافة الظاهرية	
بيانات الأداء	
قوة الانثناء (EN 12808-3)	≤ 5.2 نيوتن / مم ²
قوة الضغط (EN 12808-3)	≤ 15 نيوتن / مم ²
قوة الانثناء (بعد دورات التجميد/ الذوبان) (EN 12808-3)	≤ 5.2 نيوتن / مم ²
مقاومة الضغط (بعد دورات التجميد / الذوبان) (EN 12808-3)	≤ 15 نيوتن / مم ²
مقاومة التآكل (EN 12808-2)	≥ 1000 مم ³
الانكماش (EN-12808-4)	≥ 3 مم / م
امتصاص الماء بعد 30 دقيقة / 4 ساعات (EN 12808-5)	≥ 5 غ / غ ^{+ ≥ 10 غ.}
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(-30 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)



Consistent quality - A standardized product with consistent quality and better performance.



Self-curing - It's a self-curing material and has excellent binding properties.



Zero / minimum wastage - It has excellent workability compared to the conventional mortar.



Ease of Application - Ready to use homogeneous mixture consisting of cement, sand and special additives.



Economical - It's ease of use saves time as well as cost.



Versatile - Suitable for residential and commercial applications.



APPLICATION



Block adhesive



COLOUR



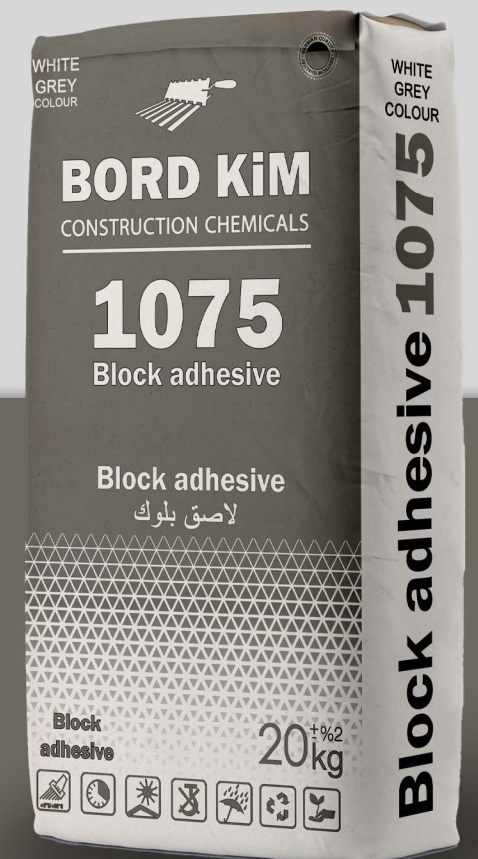
SET TIME



WATER MIXING



INDOOR OUTDOOR



Cementitious masonry mortar for bonding high water absorbing construction elements like aerated concrete.

Fields of Application

- Bonding of aerated concrete and any other high water absorbing construction elements.

Area of usage

adhesive for all type of concrete bricks , thermostone bricks,burnt cly bricks,mud bricks,engineering bricks, sand lime bricks,fly ash bricks,refractory bricks, common bricks,clay bricks,hollow clay bricks,solid bricks, lightweight bricks,acid bricks.

General Data
Appearance: Grey or white powder
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.
Particle Size: Max. 1 mm
Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.

Application Data
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C) / (-10°C) - (+23°C) (Thanks to Wintertech)
Mixing Ratio: 7-7.75 lt water / 25 kg grey powder
7.75-8 lt water / 25 kg white powder
Workable Life (EN 1015-9): ≥ 5 hours
Correction Time: ≥ 6 min.

Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Compressive Strength (EN 1015-11): > 5 N/mm² / M5
Air Content: < 20%
Bond Strength (EN 1052-3): ≥ 0.3 N/mm²
Water Absorption Coefficient (EN 1015-18): ≤ 0.40 kg/m² min^{0.5}
Water Vapor Permeability (EN 1745): 5/20 (Table Value)
Thermal Conductivity (EN 1745): 0.45 w/mk (Table Value)
Release Dangerous Substances (EN 12004-1): See SDS.
Reaction to Fire (EN 13501-1): A1

مادة لاصقة للخرسانة الهوائية

مادة بناء اسمنتية رابطة لعناصر البناء ذات الامتصاص العالي للماء مثل الخرسانة الخلوية ذات المسامات.

مجالات التطبيق

- ربط الخرسانة الخلوية وأي عناصر بناء أخرى تمتص الماء بدرجة عالية.
- الخصائص:
- الالتصاق التام
- يمكن جرفته بسهولة
- فعالة من حيث تكلفة العمل.

لاصق لجميع أنواع الطوب الخرساني، طوب الحجر الحراري، طوب الطين المحروق، طوب الطين، طوب الهندسة، طوب الرمل والجير، طوب الرمال المتطاير، الطوب الحراري، الطوب العادي، طوب الطين، طوب الطين المجوف، الطوب الصلب، الطوب خفيف الوزن، الطوب الحمضي.

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي وأبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية) - (-10 درجة مئوية) - (+23 درجة مئوية) (يفضل Wintertech)
نسبة الخلط	7-7,25 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق الرمادي 7,75-8 لتر / 25 كغم من المسحوق الأبيض
العمر التشغيلي (EN 1015-9)	≤ 5 ساعات
زمن التصحيح	≤ 6 دقائق
بيانات الأداء	
قوة الضغط (EN 1015-11)	≤ 5 نيوتن / مم 2 / م 5
محتوى الهواء	> 20%
قوة الربط (EN 1052-3)	≤ 3.0 نيوتن / مم 2
درجة امتصاص الماء (EN 1015-18)	≥ 0.40 كجم / م 2 دقيقة 0.5
نفذية بخار الماء (EN 1745)	5/20 (قيمة الجدول)
ناقلية الحرارة	غير محدد
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)	غير محدد
إطلاق مواد خطرة (EN 12004-1)	أقرأ ورقة تعليمات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	A1

Finishing Plaster



COLOUR



SET TIME



WATER MIXING



INDOOR
OUTDOOR



Finishing Plaster

Cement based finish plaster mortar developed with special additives that is suitable for manual or mechanical application.

Fields of Application

- For providing smooth surface before interior and exterior painting, tiling and insulation of buildings,
- On cementitious render, concrete and smooth concrete surfaces,
- On bricks, pumice concrete, walls and ceilings.

General Data

Appearance: Grey and white powder

Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.

Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.

Application Data

Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)

Mixing Ratio: 6- 7 lt water / 25 kg grey powder

6.5 - 7.5 lt water / 25 kg white powder

Thickness: 3 - 10 mm (per layer)

Pot Life: ~4 hours

Consumption: 1.50 kg/m² (for 1mm thickness)

Performance Data (at 23°C and 50% RH)

Bulk Density of Hardened Mortar (EN 1015-10): 1500 ± 100 kg/m³

Compressive Strength of Hardened mortar (EN 1015-11): ≥ 6 N/mm² CS IV

Bonding Strength - Type of Break (EN 1015-12): ≥ 0.4 N/mm²

Water Absorption Coefficient due to capillary: ≤ 0.40 kg/m² dk^{0.5} / Wc1

Capillary Water Absorption - Class: ≤ 0.40 kg/m² min^{0.5} - Wc1

Water Vapour Permeability Coefficient: ≤ 15 (μ)

Working Life (EN 1015-9): ≥ 120 min.

Service Temperature Range (after final cure) (EN 1015-19): (-30°C) - (+80°C)

Dangerous Substances: See SDS.

Reaction to Fire (EN 13501-1): A1

خليط لاصق قابل للتطبيق يدوياً أو ميكانيكياً

خليط لاصق أسمنتي مطور بإضافات خاصة مناسبة للاستخدام اليدوي أو الميكانيكي.

مجالات التطبيق:

- للحصول على سطح أملس قبل الطلاء الداخلي والخارجي وقبل وضع البلاط وعزل المباني
- على الأسطح الجبسية الأسمنتية والخرسانية الملساء
- على الطوب والكونكريت الخفاف والجدران والأسقف.

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية ٪50)
البيانات العامة:	
المظهر	مسحوق رمادي وأبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	6 - 7 لتر ماء / 25 كغم مسحوق رمادي
سماعة	6.5 - 7.5 لتر ماء / 25 كغم مسحوق أبيض
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	3-10 مم (لكل طبقة)
الاستهلاك	~ 4 ساعات
بيانات الأداء	1.50 كغم / م 2 (لسماعة 1 مم)
الكثافة الظاهرية للخليط المتصلب (EN 1015-10)	001 ± 3 كغم / م 3
قوة الانضغاط للخليط المتصلب (EN 1015-10)	CS IV نيوتن / مم 2 ≥ 6
قوة الربط - نوع البلوك (EN 1015-10)	4.0 نيوتن / مم 2 ≤
معامل امتصاص الماء بسبب الشعيرات	2dk0.5 / W1 م / 0.40 كغم ≥
عمل الخليط المتصلب (EN 1015-18)	
معامل نفذية بخار الماء	≥ 51
الحياة العملية (EN 1015-9)	≤ 021 دقيقة
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(-03) - (+08)
إطلاق المواد الخطرة	راجع ورقة بيانات السلامة
التفاعل مع النار (EN 13501-1)	1A



XPS , EPS Plaster



COLOUR



SET TIME



WATER MIXING



INDOOR
OUTDOOR



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS

Insulation Board Adhesive

Cement-based thermal insulation board adhesive.

Fields of Application

- Interior and exterior walls of all buildings; adhesion of XPS, EPS and Stone Wool thermal insulation boards.

مادة لاصقة لألواح العزل الحراري

مادة لاصقة ذات أساس اسمنتي تُستخدم للعزل الحراري للألواح

مجالات التطبيق

- للجدران الداخلية والخارجية لجميع المباني ، وتستخدم في لصق ألواح العزل الحراري من الصوف الحجري وألواح SPX و SPE.

General Data	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
Colour: Grey powder	البيانات العامة:
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packing in a dry place.	المظهر
Application Tools: Notched trowel, trowel	مدة الصلاحية
Packaging: 25 kg multi-ply paper bags.	أدوات التطبيق

Application Data	بيانات التطبيق:
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)	نطاق درجة حرارة التطبيق
Pot Life: 3 hours	العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)
Mixing Ratio: 5.5 - 6 lt water / 25 kg powder	نسبة الخلط
Consumption: 4-5 kg/m²	الاستهلاك

Performance Data (at 23°C and 50% RH)	بيانات الأداء:
Adhesion to the Thermal Insulation Board: Min. 0.08 N/mm²	الالتصاق بالألواح العزل الحراري
Water Absorption: 30 dk. max. 5 gr / 240 dk. max. 10 gr	امتصاص الماء
Flexural Strength (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²	قوة الانحناء (EN 1015-11)
Compressive Strength (EN 1015-11): Min. 6 N/mm²	قوة الضغط (EN 1015-11)
Adhesive Strength of Hardened Rendering and Plastering Mortars (EN 1015-12): Min. 0.5 N/mm²	

المظهر	البيانات العامة:
مدة الصلاحية	المظهر
أدوات التطبيق	بيانات التطبيق:
بيانات التطبيق:	نطاق درجة حرارة التطبيق
نطاق درجة حرارة التطبيق	العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)
العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)	نسبة الخلط
نسبة الخلط	الاستهلاك
الاستهلاك	بيانات الأداء:
بيانات الأداء:	الالتصاق بالألواح العزل الحراري
الالتصاق بالألواح العزل الحراري	امتصاص الماء
امتصاص الماء	قوة الانحناء (EN 1015-11)
قوة الانحناء (EN 1015-11)	قوة الضغط (EN 1015-11)

DECORATIVE COATING



COLOUR



SET TIME

5 - 5.5 L
per bag

WATER
MIXING



INDOOR
OUTDOOR



Mineral Based Line Textured Decorative Coating

White, cement based top coating that creates rough line texture with high water repellency.

Fields of Application

Used on well plastered surfaces of exterior coating systems

طلاء لديكورات الواجهات ، ذو أساس معدني

مادة طلاء للطبقات العلوية ذات أساس اسمنتي ومقاومة عالية للماء، تشكل بنية خشنة على أنظمة العزل الحراري.

مجالات التطبيق

• تستخدم على الأسطح المكسوة لأنظمة الطلاء الخارجية.

General Data
Colour: White colour
Composition: Cement based
Shelf Life: 12 months when stored in the original sealed packaging in dry place.
Packaging: 25 kg paper bags.

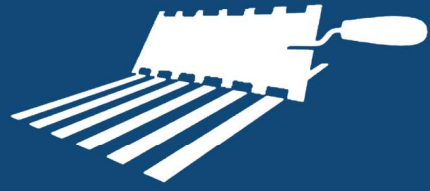
Application Data
Consumption: Approximately 4.0 kg/m²
Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)
Application Tools: Steel and plastic trowel
Mixing Ratio: 5 - 5.5 lt water / 25 kg powder

Performance Data (at 23°C and 50% RH)
Service Temperature Range: (-30°C) - (+80°C)
Compressive Strength (EN 1015-11): 3.5 - 7.5 N/mm² CS III
Bonding Strength - Type of Break (EN 1015-12): ≥ 0.45 N/mm² / B
Bulk Density of Hardened Mortar (EN 1015-10): 1450 ± 100 kg/m³
Capillary Water Absorption - Class (EN 1015-18): ≤ 0.40 kg/m² dk^{0.5} - Wc1
Water Vapor Permeability Coefficient/(μ) (EN 1745): ≤ 15
Thermal Conductivity (EN 1745): ≤ 0.57 W/m.K (Table Value) P = 50%
Reaction to Fire (EN 13501-1): A1
Dangerous Substances (EN 998-1): See SDS

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)
البيانات العامة:	البيانات العامة:
المظهر	أبيض
البنية	ذات أساس اسمنتي
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
التعبئة	أكياس ورقية متعددة الطبقات 25 كغم
بيانات التطبيق:	بيانات التطبيق
الاستهلاك	4 كغم/م ² تقريباً
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
أدوات التطبيق	مجرفة معدنية وبلاستيكية
نسبة الخلط	4.88-5.63 لتر ماء / 25 كغم من المسحوق
بيانات الأداء:	بيانات الأداء:
نطاق درجة حرارة الخدمة	(-30 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)
قوة الضغط / فئة (EN 1015-11)	N/mm ² - CS III 3.5-7.5
قوة الربط - نوع الانقطاع (EN 1015-12)	≤ 0.45 نيوتن / مم ² / ب
الكثافة الظاهرية للخليط الصلب (01-5101 NE)	كغم / م ³ 1450 ± 100
امتصاص الماء الشعري- فئة (EN 1015-18)	≥ 0.40 كغم / م ² dk ^{0.5} - W2 2
معامل نفاذية بخار الماء / (μ) (5471 NE))	≥ 51
ناقلية الحرارة (5471 NE)	75.0 واط / ملي كلفن (قيم الجدول) (P = 05%)
التفاعل مع النار (1-10531 NE)	1A
المواد الخطرة (1-899 NE)	آمنة



BORD KIM
CONSTRUCTION CHEMICALS



BORD KIM

Product Description

Thermal plaster (also known as insulating plaster or warm plaster) is a special type of plaster used in construction that not only provides a smooth wall finish but also significantly insulates the wall, reducing heat loss

In Winter: It helps keep the heat inside the building.

In Summer: It can help keep the heat outside, maintaining a cooler interior.

Uses

Thermal insulation of residential and industrial concrete buildings.

Save energy consumption related to heating and cooling. Internally or externally in wet & dry conditions onto block walls & rough surfaces.

Advantages

Excellent thermal insulation properties

Fast mixing application using spray machine

Requires only addition of water on-site at the time of usage.

Improved workability & curing.

Easy application with uniform work flow enables high productivity & superior finishing.

Strong adhesion on variety of substrates.

Internal & external applications.

Shrinkages control reduces surface cracks.

Curing

BORD KIM Thermal Plaster is best cured by spraying water evenly on the surfaces of applied materials every 12 hrs for minimum of 3 days. During hot & dry conditions allow curing for minimum of 5 days. It will help to obtain high mechanical strengths.

Mixing

For manual application add to the mixing container 5 - 5.5 liters of water for each 15 Kg bag of BORD KIM Thermal Plaster or 33 - 37% of weight for machine application. Add the powder to the water and mix with a mechanical plaster mixer or low speed electric drill fitted with a suitable paddle for 3-4 minutes, until a uniform, lump-free consistency is achieved. Manual mixing is allowed for small batch quantities, mix for approx. 1-2 min or when homogeneous mix is achieved.

Application

BORD KIM Thermal Plaster can be applied in a single or two coats on rough or smooth surfaces by manual or machine application to achieve desired thickness 25100 mm.

Apply mixed material using spray machine or hawk & trowel technique. Rod or screed to uniform thickness, not exceeding 25 mm for single coat or 25 mm each coat for multiple layers. First layer should be pressed hard against the surface.

For second layer allow the first layer to partially set (60120min depending on weather). Apply second layer as described above.

Water spray the surface if second layer is carried out next day.

Health & Safety

BORD KIM Thermal is highly alkaline therefore avoid direct contact with eyes or skin. It is recommended to use protective gloves and goggles during application. Any skin contact should be wash with soap & water. In case of eyes irritation, immediately wash with copious amount of cold water. Seek medical advise.

For further information, please refer to material safety data sheet.



BORD KİM

Tanım Akrilik esaslı, özel dolgulu brüt beton astarıdır.

Kullanım Alanları Brüt beton gibi emiciliği yüksek yüzeylerde sıva altına aderansı artırmak ve hızlı su emiciliğini engellemek için astar olarak kullanılır.

Tüketim Miktarı 200-300 gr/m²

Raf Ömrü Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda üst üste en fazla 3 kova konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Güneşten ve dondan koruyunuz.

Kullanım Talimatları

BORD KİM PRIMER BBA % 15- 20 oranında su ile seyreltilerek homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Pösteki rulo ile tek kat olarak uygulanır. İyice kuruduktan sonra sıva uygulamasına geçilir. Uygulama sırasında PRIMER BBA homojen halde uygulanması için aralıklı olarak karıştırılır. Çökme olmamasına dikkat edilmelidir. Bu değerler 20 °C yüzeyde ve ortam sıcaklığı için geçerlidir. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısalır.

Instructions for Use Mix **BORD KİM** PRIMER BBA by diluting with water in ratio of % 15- 20 until achieving a homogenous mix. Apply as single coat with felt roller. Proceed to plaster application once it is well dried. Mix at regular intervals to keep PRIMER BBA in homogenous state during application. Make sure that there is no settlement. These values are valid for 20 °C surface and ambient temperature. Time diminishes at higher temperatures and increases at lower temperatures.

UYARILAR WARNINGS
S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz
S4/25 Göz ve cilt temasından kaçınınız
S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz
S2 Keep out of the reach of children
S4/25 Avoid the eye and skin contact
S46 Consult immediately the physician in case of swallowing



Güneşten Koruyunuz
Keep Sunshine



Donmaktan Koruyunuz
Protect From Freezing



Yüzeyi Temizleyiniz
Clean Surface



Su ile Inceltiniz
Thinned with Water



Karıştırınız
Mix



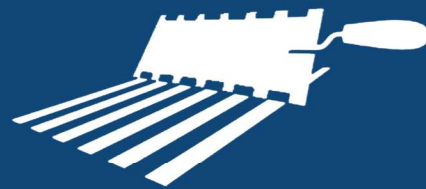
Fırça ile Uygulama
Apply Brush



Rulo ile Uygulama
Apply Roll



Zaman
Time



BORD KİM

