

مینرسان

للصناعات الكيميائية



سرافيكس بوند | هورasan فيكس | مينركيم مانتفيكس الذهبي

سرافيكس معجون | مينركو سرافيكس خليط | مينركيم ماتيك

هورasan بلس | الفلين الحراري | مينرفكس

مِينِرَسان

لقد دخلت شركة مينرسان مينرال الى قطاع كيمياء البناء في عام ٢٠١٥ وهو تقدم في قطاع البناء الكيميائي وانظمة العزل الحراري ومنتجاتنا هي منتجات الاولى من نوعها في تركيا بل وفي المنطقة والعالم الى حد ما CE TSE. ولها ماركات مسجلة عالميا مثل ISO9001:2008 وتطورت هذه الشركة جيلا بعد جيل في عالم العازل وانتجت عقب حقبة من الزمن الكثير من المنتجات وهي حقبة قصيرة لكنها وفيرة



مِينَرْسَان

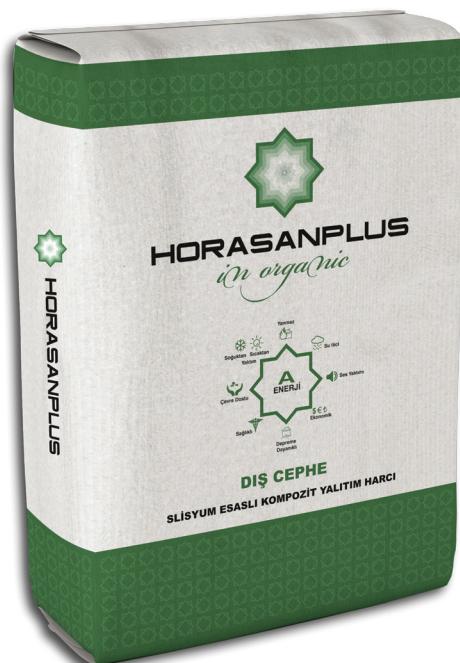
شركتنا تعتمد على الجودة كاسلوب حياة وتحافظ على القيم الراقية كالصداقة والثقة ،ونجحت في الريادة عن طريق مبيعاتها العازلة وحافظت على القيم الانسانية وكرامة الانسان منذ التاسيس وفي نفس الوقت حافظت على قدرتها في ان تكون شركة ناجحة من خلال انشاء ابنيه حديثة وطويلة الامد معمرة وساهمت في بناء اقتصاد البلاد والمساهمة في انشاء تركيا حديثة ومعاصرة هدفنا ان نرتقي ونكون في الريادة وان نصبح شركة موثوقة ذات معايير في الجودة والسلامة وسنواصل العمل على ذلك ونصنع مستقبل ونفتح ابواب حياة سليمة امنة للعلماء الذين هم سبب وجودنا

الرّاحِلَة

مدروا مؤسستنا يرون القيم قبل كل شئ واستراتيجية عملنا تركز على زبائننا ومنافسة المنتجات للاسوق العالمية من حيث الجودة المنظورة التي تلبي الطلب معايير شركة مينرسان مينرال هي الجودة المطلقة التي تعتمد بها على التكنولوجيا المتقدمة والإدارة المتناغمة او لوبيتنا زبائننا والتلتفون هدفنا والاحترام المتبادل والحفاظ على بيئة خلابة جميلة مينرسان وفية بعهودها في بناء جيل نظيف ومتقدم ومبدأ الاستدامة موجود في الخطط المؤسساتي نعتمد مبدأ البيئة المستدامة في المشاريع فالرؤية هي العمل في بيئة محمية خالية من الاصرار لبناء شركة رائدة في مجال الاعمار

هوراسان بلس خلط العزل الحراري

مميزاته
 في الصيف بارد وفي الشتاء دافئ.
 يساعد في تقليل فواتير انظمة التدفئة والتبريد.
 يساعد في حماية البناء من خلال امتصاصه للماء ودفها.
 صاحب الدرجة A الذي لا يحترق.
 لانه مصنوع من الطبيعة فلا اضرار صحية فيه.
 صاحب جودة عالية.



الخصائص التقنية

المعلومات العامة

اللون بودرة سمنية

الالة المالة

العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب

التعبئة في اكياس 8 كغ

معلومات الخلط

حرارة الجو بين الـ 5 الى الـ 35 درجة

عيار الخليط كل كيس 8 كغ يخلط بما 10 لتر

فترقة الاستعمال 2 ساعة

السماكـة لـاجـل سـمـاكـة 3 سـنـتم يـحتاج 8-9 كـغ فـي المـتـر مـرـبع

المعلومات التقنية

تحمل الضغط ج س 1-2.5-0.4 نانومتر

(العزل المؤثر ت 1-0.050) واط / متر مكعب

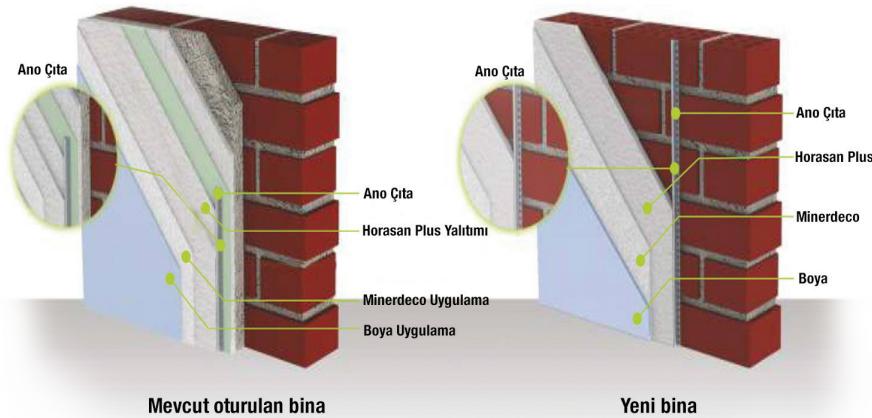
بخار الماء المشبع > 15

تحمل الربط < 0.1 نانومتر مربع ف ب : ب

درجة الاحتراق : 11 - لا يحترق ابدا

مجالات التطبيق

يستخدم في الطوب والخرسانك الخلوية والخفاف والحجر والخرسانة البيتونية والجدران . يجب تنظيف السطح المراد تطبيق المنتج عليه من المواد المانعة عن التماسك مثل الزيت والغبار والطلاء والأوساخ وغيرها . يجب ترطيب السطح قبل الاستعمال في الطقس الحار مثل الطوب والخرسانك الخلوية



حدود التطبيق :

لا يطبق مباشرة على الاسطح المطالية سابقا او على الجص الجاهز الملون او الطلاء الخارجي كما لا يمكن تطبيقه على الاسطح غير ثابتة والمعرضة للرطوبة باستمرار والاسمنت الاسبستي

شروط التطبيق :

يجب ان تكون درجة الحرارة من ٥ الى ٣٥ درجة مئوية . كما يجب تجنب الرياح الشديدة او البيئة المشمسة للغاية كما لا يمكن تطبيقه في الاسطح المتجمدة او الذائبة او الاماكن المعروضة لخطر الصقيع خلال ٤ ساعات

التطبيق

يتم تجهيزه من خلال اضافة حوالي ١٠ لتر من الماء الى ٨ كغ من المنتج ثم يسكب على مرحلتين ويخلط حتى يصبح كفراوم الطينية وتستغرق مدة الخلط ١-٢ دقيقة ثم يوضع مساطر لتحديد السماكة المطلوبة على الواجهة ومن ثم يطبق بين المسطرين عن طريق الملاج وبعد جفاف المنتج يومين تضاف مادة الحامي الزخفي بسمakanة ٢ مم
ملاحظة: الزمن المحدد اعلاه يكون في درجات حرارة ٢٢ درجة فوق الصفر والمدة تزداد وتنقص حسب درجات الحرارة وشركتنا ليست مسؤولة عن سوء الاستخدام



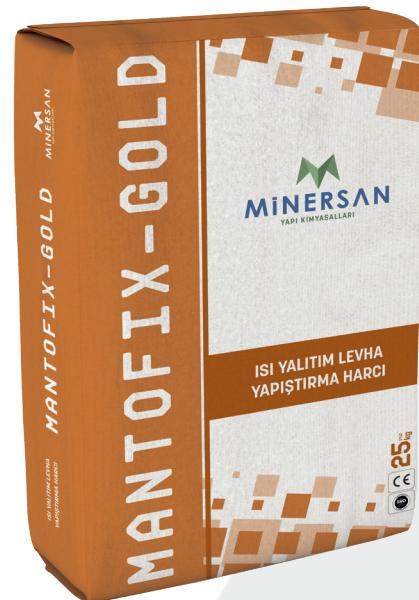
مجموعة لواصق العزل الحراري

مانتوفiks

الذهبي الخلط اللاصق للوحات العزل الحراري الفلين -

الم المنتج ذا اساس اسمتي ممزوج بالبلومر القوي بتقنية عالية. وهو خليط لاصق للوحات العزل الحراري ذات الاسماء (اب س، اكس ب س، الوجه الحراري (وماشابهها

اماكن الاستعمال: في المجمعات السكنية و المراكز التسويقية والمشافي في الاماكن الداخلية والخارجية وعلى القرميد وعلى البيتون الناري حيث يستعمل كلاصق للوحات الفلين في كل هذه الاماكن كما يستخدم كلاصق بشكل عام في انظمة العزل الحراري



الخصائص التقنية

المعلومات العامة

اللون	بودرة داكنة اللون
العمل	المالة او المالة ذات التشققات
العمر الافتراضي	12 شهر في جو مناسب
النوعية	25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو	من 5 درجة الى 35 درجة
معيار الخلط	لـ25كغ يحتاج الى 6-5لتر ماء
فترقة الاستعمال	2 ساعة
السماكه	لكل لوح فليني 4.5-4.5 كغ

المعلومات التقنية

مقاومة اللصق باللوحة الرقمية	ميني 0,08 ن/مم ²
امتصاص الماء:	0
مقاومة الميلو:	ميني 2 ن/مم ²
مقاومة الضغط:	ميني 6 ن/مم ²
مقاومة الطبقة السفلية:	ميني 0,03 ن/مم ²



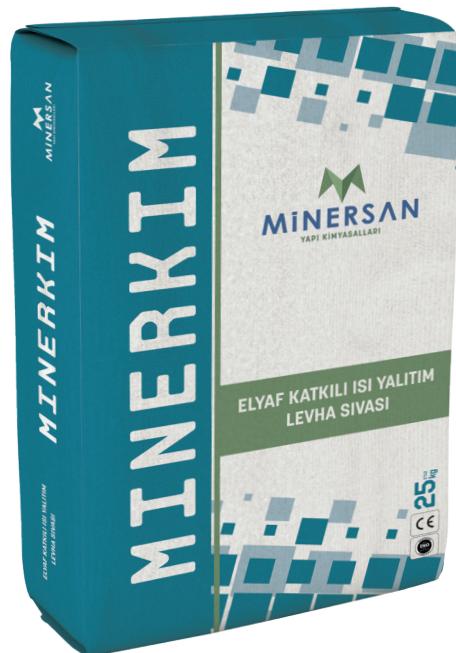
مินرکيم

الخلط الاصق العازل للحرارة ممزوج بالالياف

الم المنتج اللصق فوق الا لواح العزل الحراري ذي الاساس
البليستريني

وهو الخلط الذي لا يتشقق ولا ينلف ذو التقنية العالية
والممزوج بالالياف والعازل ذا المقومة العالية
اماكن الاستعمال

يستعمل كخلط فوق الا لواح العازلة (الفلين) بكل انواعها
يستخدم كمعجون فوق جميع الجدران والاسقف والاسطح
المائلة والسوية



الخصائص التقنية

لمعلومات العامة
اللون بودرة داكنة اللون
الله العمل : المادة ذات التشققات
العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب
النوعية 25 كغ في الكيس الواحد

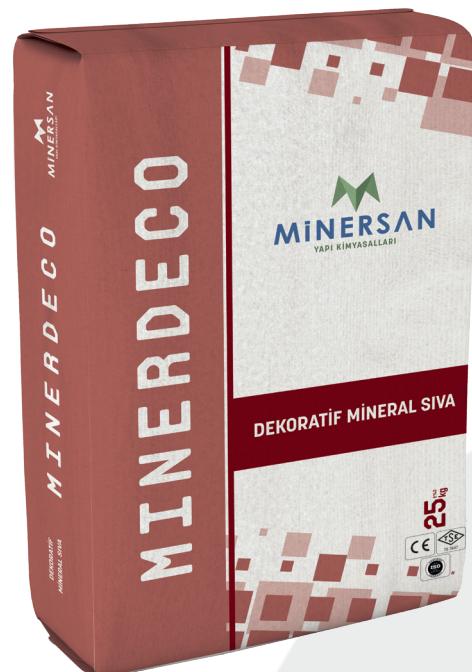
معلومات الاستعمال
حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة
معيار الخلط لـ 25 كغ يحتاج الى 6-5 لتر ماء
فترة الاستعمال 2 ساعة

المعلومات التقنية
مقاومة اللصق باللوحة الرقمية ميني .08 ن/مم 2
امتصاص الماء: 0
مقاومة الميلو : ميني 2 ن/مم
مقاومة الضغط: ميني 6 ن/مم 2

مینر دکو الخلیط الزخرفی

يستخدم كواجهة اخيرة في جميع الاماكن التي فيها نظام العزل الحراري وهو منتج طبيعي بأساس اسمنت أبيض متتطور يستعمل كواجهة خارجية للأماكن

اماكن الاستعمال
 في المجمعات السكنية و المراكز التسويقية والمشافي
 في الاماكن الداخلية والخارجية وعلى القرميد وعلى البيتون
 الناري حيث يستعمل كلاصق للوحات الفلين في كل هذه
 الاماكن كما يستخدم كلاصق بشكل عام في انظمة العزل
 الحراري



الخصائص التقنية

المعلومات العامة

اللون أبيض
 العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب
 التعبئة 25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة
 معيار الخلط لـ 25 كغ يحتاج الى 6-5 لتر ماء
 فترة الاستعمال 2 ساعة
 السماكة: 3-2.5 كغ للم²

المعلومات التقنية

(مقاومة الربط-شكل الانفكاك) (ت س ان 12-1015)
 امتصاص الماء: الدرجة 0-0 دبليو 2
 درجة الاحتراف: 11
 مقاومة الضغط: 3.5-7.5 ن/م²-2 ج س 111
 كثافة الضغط والجفاف: 1400+ كغ/م³



اللواصق

سرافيكس بوند خلط لاصق للسراميك

خلط بودر ذو اساس اسمنتى يستخدم للصق السراميك
بالنوعه بميزة تقليل الانزلاق
اماكن الاستعمال
في لصق السراميك لتغطية الواجهات الخرسانية
وماشابها
الواجهات الداخلية والخارجية
في الواجهات المائلة والمستوية
يستخدم في لصق السراميك على الجدران والاماكن قليلة
ومتوسطة الامتصاص المائي بنسبة 3%



الخصائص التقنية

المعلومات العامة

اللون بودرة داكنة اللون
العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب
التعبئة 25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة
معيار الخلط لـ25كغ يحتاج الى 7-6لیتر ماء
فترة الاستعمال: 1.5-1 ساعة
السماكه: 3-5 كغم

فترة الاستعمال بعد اللصق : 8 ساعات على الحائط و يوم على الارضيات

المعلومات التقنية

مقاومة اللصق البداية: <0.5 ن/مم

الانزلاق : <0.5 مم

فترة الانتظار المفتوحة : اقل زمن 30 دقيقة

بعد مليء الماء:< 0.5 مم

بعد التحميم:< 0.5 مم

بعد التجدد والتخلص:< 0.5 ن/مم

الاحتراق:< 1



سرافيكس-كرانيت لاصق المرمر والحجر

خلط بودرة لاصق يتميز بقلة الانزلاق وهو صاحب تقنية عالية بالتمدد والممزوج بالبليومير المعروف وهو ذا اساس اسمنتى

اماكن الاستعمال
في لاصق المرمر والحجر لتغطية الواجهات الخرسانية و ما شابهها
الواجهات الداخلية والخارجية
في الواجهات المائلة والمستوية
يستخدم في لاصق المرمر على الجدران والاماكن الاخرى
في اماكن العمل ذات الازدحام الكثيف واماكن التسوق والمدارس
وغيرها
كما يستعمل على واجهات مرمر او حجر قديم لترميمه



الخصائص التقنية

المعلومات العامة

اللون بودرة داكنة اللون
العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب
التعبئة 25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة
معيار الخلط لـ 25 كغ يحتاج الى 7-7 ليتر ماء
فترة الاستعمال: 4 ساعات
السماكه: 6-4 كغ/م²

فترة الاستعمال بعد اللاصق : 8 ساعات على الحاطن و يوم على الارضيات



المعلومات التقنية

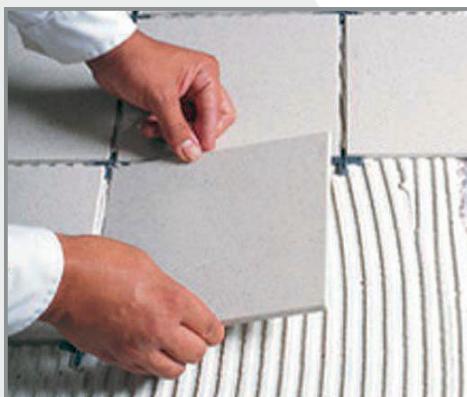
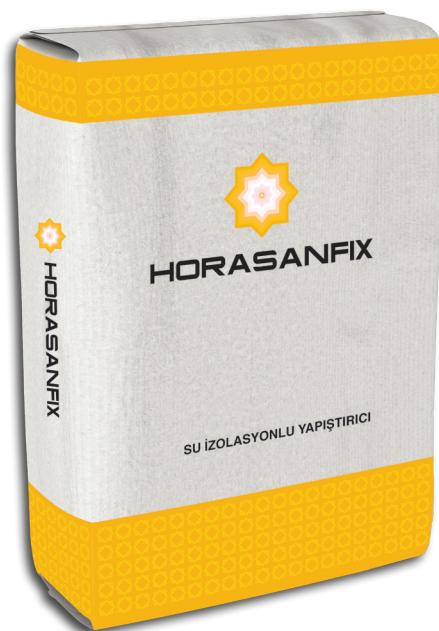
مقاومة اللاصق البدائي: 1 ن/مم²
الانزلاق: < 0.5 مم
فترة الانتظار المفتوحة: اقل زمن 30 دقيقة
بعد مليء الماء: < 1 ن/مم²
بعد التحمية: < 1 ن/مم²
بعد التجمد والتحلل: 1 ن/مم²
الاحتراق: 11



سرافيكس (بوند) (خلط لاصق للسراميك

ذو اساس اسمنتي ، هو خليط لاصق عزل قابل للتمد ممزوج بالبوليمر قليل الانزلاق صاحب تقنية عالية

اماكن الاستعمال
الاماكن الداخلية والخارجية
في الواجهات المائلة والمستوية
يستخدم في لصق المرمر على الجدران والاماكن الاخرى
في اماكن العمل ذات الازدحام الكثيف واماكن التسوق
المدارس وغيرها
كما يستعمل على واجهات مرمر او حجر قديم لترميمه



الخصائص الفنية

المعلومات العامة

اللون بودرة بيضاء

العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب

النوعية 25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة

معيار الخلط لـ 25 كغ يحتاج الى 7-6 لتر ماء

فترة الاستعمال: 2-1 ساعة

فترة الاستعمال بعد اللصق : 1 يوم

المعلومات التقنية

مقاومة اللصق البدائية: 1 ن/مم 2

الانزلاق : < 0.5 مم

فترة الانتظار المفتوحة : أقل زمن 30 دقيقة

بعد مليء الماء: < 1 ن/مم 2

بعد التحميم: < 1 ن/مم 2

بعد التجمد والتخلل: 1 ن/مم 2



(ملئ الفراغات (الشربة) او الروبة)

سرافiks (غراء) خليط ذو اساس اسمنتى ممزوج بالسيلكون لتعبئة الفراغات

منتج اساسه اسمنتى مضانف اليه السيلكون لتعبئة الفراغات
الاسمنتية مادة ذات تقنية عالية

اماكن الاستعمال

يستخدم في تعبئة الفراغات التي مابين 6-1م الناتجة بعد
لصق السيراميك او المرمر او الفسيفساء او الاحجار
وما شابهها

يعطي نتائج رائعة عند استعماله في التشققات الموجودة في
الحمامات وحواض السباحة ودورات المياه والتشققات
الناتجة عن اهتراء الواجهات



الخصائص الفنية

المعلومات العامة

اللون	بودرة ناعمة جداً بيضاء
العمر الافتراضي	12 شهر في جو مناسب
التعبئة	20 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة
معيار الخلط L20kg يحتاج الى 7-6 لتر ماء
فتررة الاستعمال: 1 ساعة
فتررة الاستعمال بعد اللصق : 1 يوم

المعلومات التقنية

مقاومة الميلو:>2.5N/mm ²
مقاومة الضغط:>15N/mm ²
مقاومة الانفتاح:>1000N/mm ²
بعد التجمد والتحلل:>2.5N/mm ²



معالجين للاصلاح البناي

ميركيم خلط الماكينة الجاهز

خلط جاهز ذو تقنية عالية مجهز للواجهات المستوية

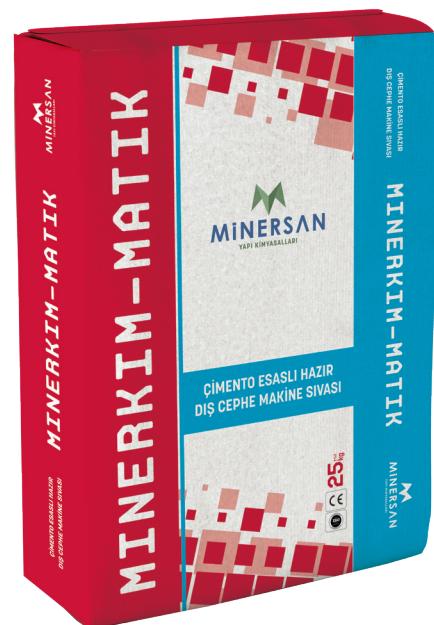
يستعمل عبر الماكينة وهو ذو اساس اسمنتى

اماكن الاستعمال

يستخدم على الحوائط والقرميد والبيتون المسلح والواجهات

الاساسية الداخلية والخارجية

يستعمل ايضا على واجهات سراميك او مرمر قديمة



الخصائص الفنية

المعلومات العامة

اللون بودرة داكنة اللون

العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب

التعبئة: 25 كغ في الكيس الواحد

السماكه: 3-5 كغ/م²

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة الى 35 درجة

معيار الخلط لـ 25 كغ يحتاج الى 7-6 لتر ماء

المعلومات التقنية

البداية: >1ن/مم

مقلومة الضغط: >15ن/مم

بعد زمن مع الحرارة: >1ن/2م

بعد التجمد والتحلل: >1ن/2م

الاحتراق: 1ن

خلطات العزل المائي

مینرفکس العازل المائي المشهور

يُستعمل المنتج كعازل مائي قوي جداً في جميع الأماكن وخاصة الاقبية والمسابح والاسطح المستوية والرفوف وغيرها من أماكن تحتاج للعزل المائي والرطوبة وبالضغط السلبي والإيجابي للماء.
كما يستعمل لترميم الأنابيب المائية الasmnia



الخصائص الفنية

المعلومات العامة

اللون بودرة ناعمة بيضاء
العمر الافتراضي 12 شهر في جو مناسب
التعبئة 25 كغ في الكيس الواحد

معلومات الاستعمال

حرارة الجو من 5 درجة إلى 35 درجة
معيار الخلط L25 كغ يحتاج إلى 7-6 ليتر ماء
فترة الانتظار: 3 أيام على الأقل
السمakanة: 3-2 كغ/م

المعلومات التقنية

كتافة الخلط: 1.35-0.1 ك/سم³
مقاومة الضغط: <0.8 ن/مم²
مقاومة اللصق: <0.8 ن/مم²
الضغط المائي للعزل: 5 بار في الطرف الإيجابي
(الخلع والتشقق: <0.75 مم) + 23 درجة < 0.75 مم - 5 درجة



مجموعات الفلين

ا ب س الكربوني

ينتج بغلية في البخار ومن ثم انتفاخه بالبلاسترين لاستعماله في العزل الحراري

ولأن له خاصية تقنية فريدة وبنكفة قليلة يستعمل هذا المنتج بكثرة

ويبلغ قيمة الستارفور الموجدة فيه 0.40 W/mk كما يتواجد لدينا هذا المنتج بوزن $10 \text{ كغ}/\text{م}^3$ أو $16 \text{ كغ}/\text{م}^3$ ولدينا سماكات أخرى دائما



ا ب س الابيض

هو منتج مصنوع بهواء جاف وبنسبة 98% بوسط ثابت ومنتج بطريقة اب س الكربوني تماما مع بعض التطور لانه يعمل في نظام العزل بطريق وتقنية عالية



اسمولن

هو منتج صاحب عزل حراري عالي جدا يستعمل: للسطح والاسقف والزوايا لجودته العالية ومصنع ايضا من البوليستر

يؤمن الاقتصاد في العمل والجهد فهو سهل وسريع الاستعمال

تم انتاجه بسماكه وزن $10-30 \text{ كغ}/\text{م}^3$ وينتج ايضا حسب الطلب



الادوات المساعدة

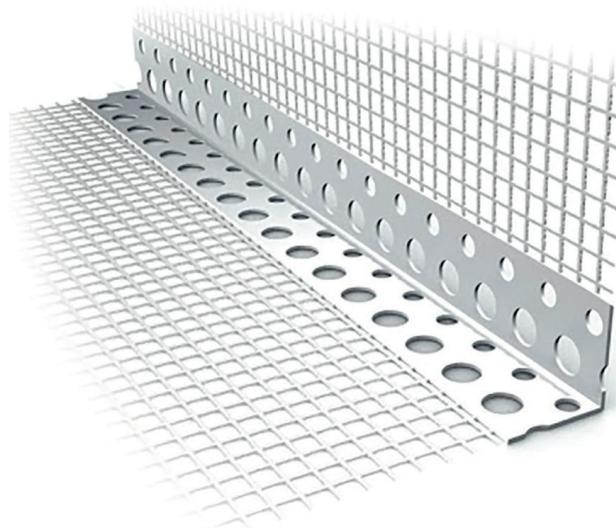
غبار التماسك

يوصى به لاستعماله تحت اللواصق وفوق الفلين لحفظ على المادة من التشقق وزيادة تماسكها يباع بمقاييس 1 ونصف ملم يتواجد في مستودعاتنا دائمًا الأجرد الذي يزن 160 غرام / للم²



ب ف س زاوية الغربال

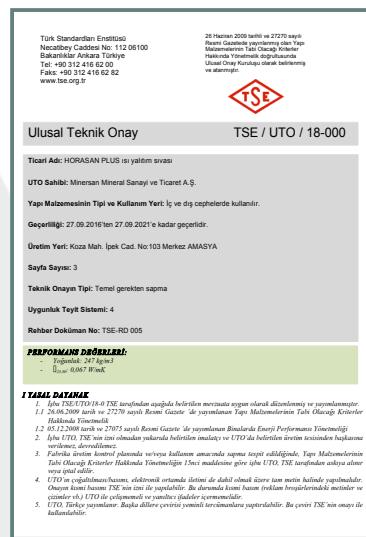
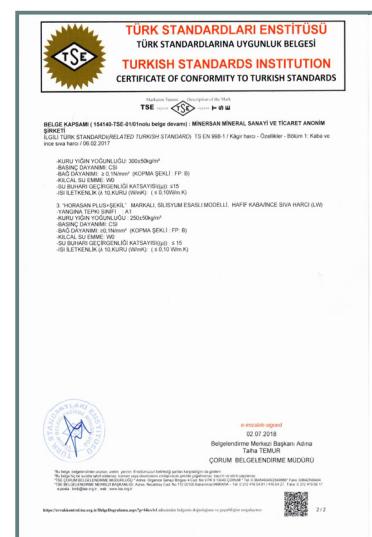
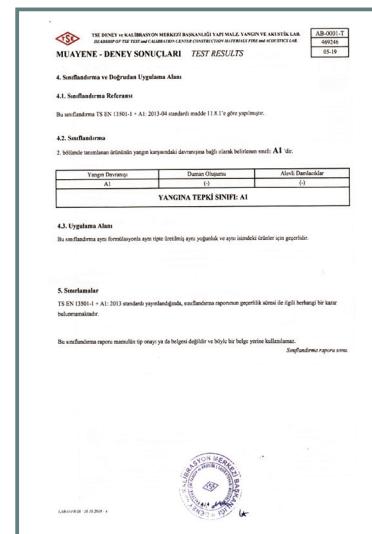
تستعمل هذه الزوايا للتخفيف من اثر الزلازل والهزات: ولتقسيم البناء وجعل منظره اجمل بسحب المادة بدقة عند الزوايا ويستعمل داخليا وخارجيا كما يستعمل في الواجهات الخارجية لنظام العزل العدد الواحد طوله 2.5م ت في البلاكيت الواحد يوجد 200 طول كما انها موجودة هذه القطعة في مستودعاتنا



مسامير العوازل

هو منتج تركي لجعل البناء اكثر دقة واقوى في نظام العوازل ويحافظ على استقامة البناء ونظمته الشكلية المقاييس: 50م * 10م (80.90 او 100 م) يتم انتاجه بالالوان السوداء او البيضاء او البنفسجية





مِيرسان
للصناعات الكيميائية



سرافيكس معجون | سرافيكس خليط | مانتفيكس الذهبي | ميركيم | هورasan فيكس | هورasan بوند

ميركيم ماتيak | ميردوكو | ميرفكس | الفلين الحراري | هورasan بلس

المصنع ؛ محلة كوزا، شارع إيبك، رقم 103 ،أمامسيا

📞 0358 212 5756 ☎ 0530 824 6756

www.minersan.com.tr

info@minersan.com.tr