



MINERSAN



وجه جديد للعزل

HORASANPLUS
HORASANT

HORANFIX
HORANFEES

HORANGRUOD
MINERDECO

MINERFIX
MINERMANTO



TS EN 998-1:2017





لقد دخلت شركة مينرسان مينرال ال قطاع كيمياويات البناء في عام ٢٠١٥ وهو تقدم في قطاع البناء الكيميائي وانظمة العزل الحراري ومنتجاتنا هي منتجات الاولى من نوعها في تركيا بل وفي المنطقة وتطورت هذه الشركة 2008:CE TSE. ISO9001 والعالم الى حد ما ولها ماركات مسجلة عالميا مثل جيلا بعد جيل في عالم العوازل وانتجت عقب حقبة من الزمن الكثير من المنتجات وهي حقبة قصيرة لكنها وفيرة شركتنا تمتلك مساحة شاسعة حيث يبلغ مساحة العمل الداخلي المغلق على ٢٢٠٠ متر مربع وعلى مساحة خارجية مفتوحة تصل ل٧٥٠٠ متر مربع ويقع في محافظة اماسيا التاريخية وتعمل ضمن المعايير والمواصفات القياسية ،منتجاتنا سهلة الاستخدام قليلة التكلفة ذات جودة عالية ومطابقة لمواصفات المخابر التركية الرائدة في العالم وهذا يدل على ان شركتنا شركة مبتكرة ورائدة ومعاصرة لاساليب البناء الحديث وهذا يتيح لها ان تكون شركة حديثة ، شركة مينرسان مينرال تسعى لخدمة العملاء من خلال العثور على جميع المشاكل وحلها والاستشارة من الخبراء للتطور شركتنا تسعى للافضل والتطوير والمستقبل لخدمتكم وخدمة الاجيال لنعيش بحياة صحية وسعيدة ونتمنى لكم الخير والصحة



قيمتنا

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 التأسيس وفي نفس الوقت حافظت على قدرتها في ان تكون شركة ناجحة من خلال انشاء ابنية حديثة وطويلة الامد معمّرة 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 للعملاء الذين هم سبب وجودنا

رؤيتنا

مديروا مؤسستنا يرون القيم قبل كل شئ واستراتيجية عملنا تركز على زبائننا ومنافسة المنتجات :
للاسواق العالمية من حيث الجودة المتطورة التي تلبي الطلب
معايير شركة مينرسان مينرال هي الجودة المطلقة التي تعتمد بها على التكنولوجيا المتقدمة والادارة المتناسقة
اولويتنا زبائننا والتفوق هدفنا والاحترام المتبادل والحفاظ على بيئة خلابة جميلة
مينرسان وفيه بعهودها في بناء جيل نظيف ومتقدم ومبدأ الاستدامة موجود في الخطط المؤسساتي
نعتمد مبدا البيئة المستدامة في المشاريع فالرؤية هي العمل في بيئة محمية خالية من الاضرار لبناء شركة رائدة في مجال الإعمار



لماذا : خوراسان بلس

للفصول الاربعة خوراسان بلس

لاجل حياة صحية الاختيار الاصح خورسان



لديه ميزة عدم الاحتراق من الدرجة الاولى



عازل في الواجهات ويمتص الماء الشعريه (كايبلر) يحمي بناءك من المطر والرطوبة لايتشقق متماسك مقاوم للظروف الحيوية



عازل للصوت



اقتصادي جدا حيث يحافظ على بنائك لمدة اطول ويعزل رطوبته ممايعطيك بناء معمّر ممايقلل تكلفة الإصلاح



خفيف الوزن والخفة مهمة ضد الزلازل والهزات الارضية فخورسان بلس يقلل من الحمل الاستاتيكي للمبنى وبالتالي يزيد مقاومة المبنى للهزات



صحي لانه لديه ميزة المسامات المفتوحة وهو ضد الرطوبة والتعفن حيث يحل هذه المسألة نهائيا



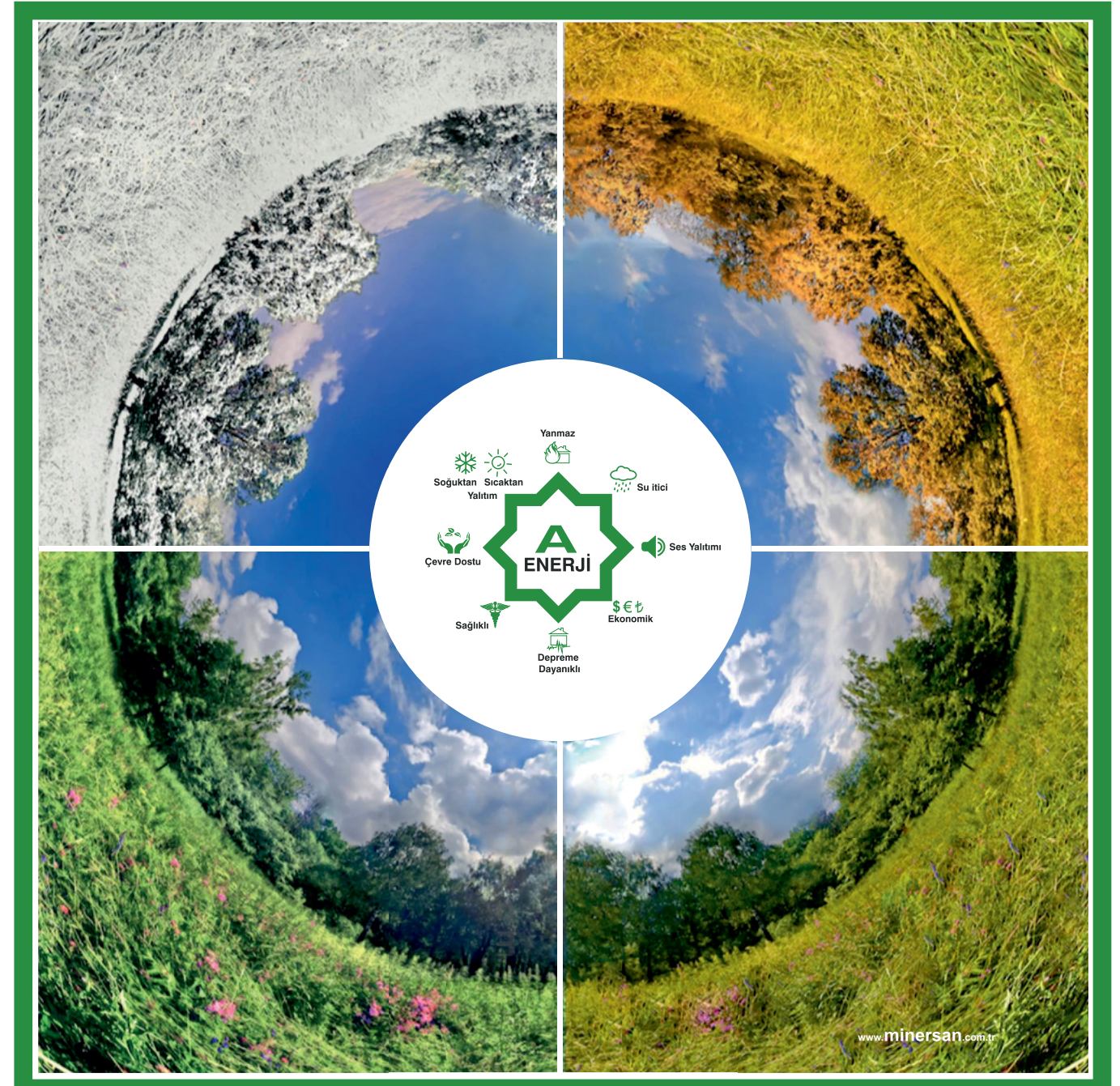
يحتوي على مواد كيميائية صحية بشهادات طبية مدعوم بالمعادن الطبيعية صديق البيئة



عازل مهم للحرارة والبرد فهو في الشتاء يحفظ حرارة بيتك وفي الصيف يحفظ برودته

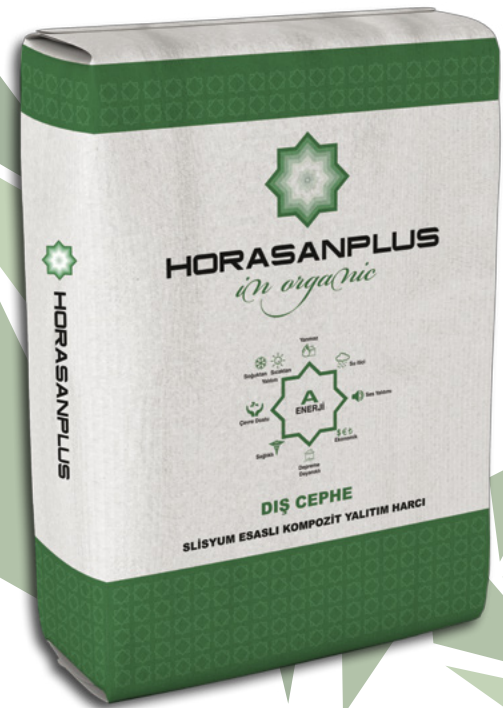


- يوفر بيئة باردة في الصيف ودافئة في الشتاء
- يوفر نصف تكاليف التدفئة او التبريد
- صاحب خاصية عزل ماء بفضل تركيبة خاصة
- لايحترق بدرجات حرارة عالية
- صحي ذو تركيبة طبيعية
- يوفر بيئة للعيش المريح



مادة خوراسان بلس

هو منتج مصنع من مواد الطبيعة عازل للماء والحرارة والصوت في آن واحد وهو آمن الاستعمال للبيئة والانسان له مسامات تسمح بتبديل هواء البناء فهو صحي على الانسان مقاوم للفطريات والتعفن خفيف الوزن ممايسمح له بمقاومة الزلازل والهزات الأرضية

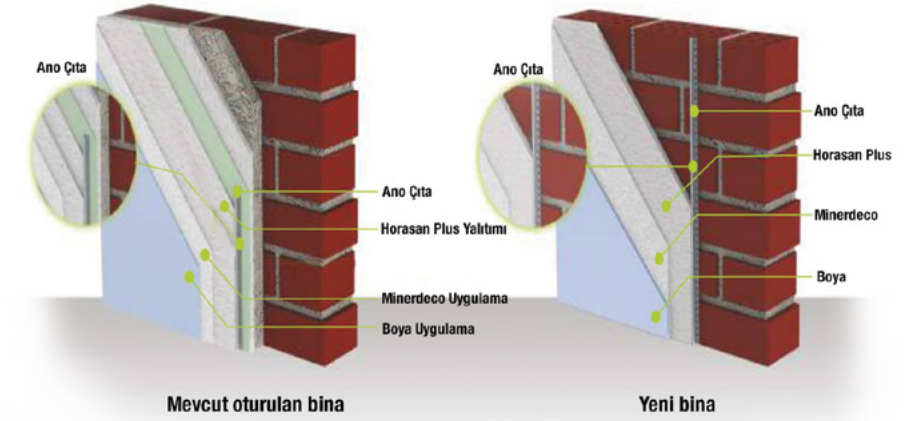


المواصفات

المنظر	مسحوق رمادي
الكثافة الظاهرية	٢٨٢.٠ ± ٥٠ كغ/م ³
نسبة الماء	١٢.٠ الترماء
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية
قيمة عزل الصوت	السماكة ٣ ستتمو ٢٣ ديسبل
مقاومة الضغط	Csl,0,4-2,5N/mm ²
توصيل حراري	T1(0,050w/mk)
توصيل بخار الماء	> ١٠.
قوة التماسك	١٠,١ نمر ٢ ف
ميزة امتصاص الماء الشعرية	W1
فئة الاحتراق	لايحترق ابدا
العمر المتوقع	١٢.٠ شهور في بيئة جافة
مدة التقشر	١٢٠.٠ دقيقة في ٢٠ درجة مئوية
التعبئة	٨ كغم للكيس
الماركة المسجلة	TS EN 998-1:2017

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 والاسواخ وغيرها. يجب ترطيب السطح قبل الاستعمال في الطقس الحار مثل الطوب والخرسانك الخلوية

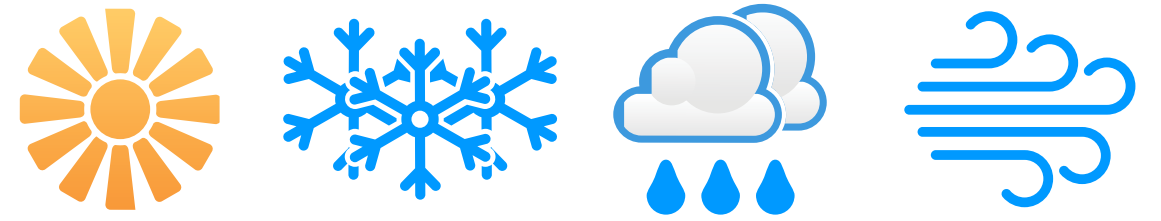


حدود التطبيق؛

لا يطبق مباشرة على الاسطح المطلية سابقا او على الجص الجاهز الملون او الطلاء الخارجي كما لايمكن تطبيقه على الاسطح غير ثابتة والمتعرضة 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 لايمكن تطبيقه في الاسطح المتجمدة او الذائبة او الاماكن المعرضة لخطر الصقيع خلال ٢٤ ساعة



التطبيق

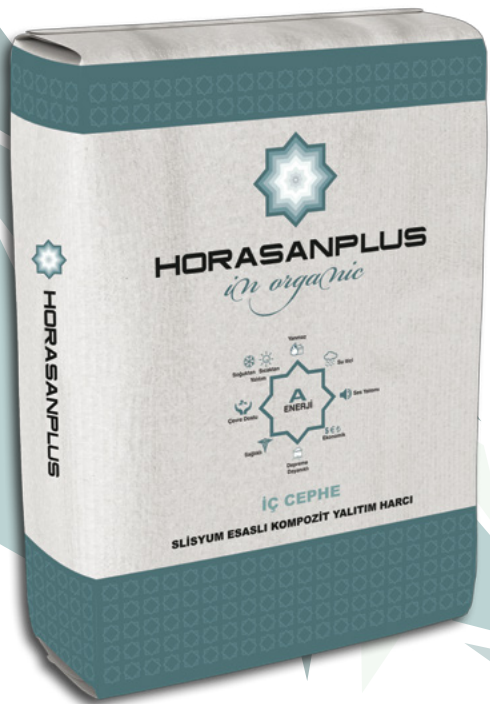
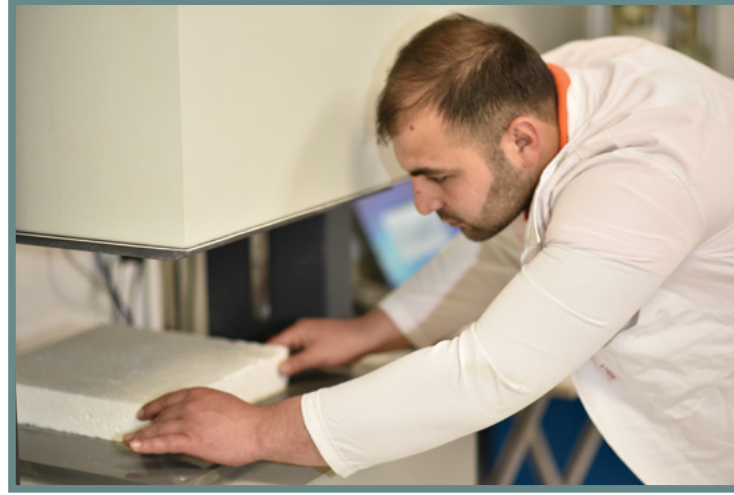
يتم تجهيزه من خلال اضافة حوالي ١٠-١٢ لتر من الماء الى ٨ ك غ من المنتج ثم يسكب على مرحلتين ويخلط حتى يصبح كقوام الطينة وتستغرق مدة الخلط ١-٢ دقيقة ثم يوضع مساطر لتحديد السماكة المطلوبة على الواجهة ومن ثم يطبق بين المسطرتين عن طريق المالج وبعد جفاف المنتج يومين تضاف مادة الحامي الزخرفي بسماكة ٢ مم ملاحظة: الزمن المحدد اعلاه يكون في درجات حرارة ٢٢ درجة فوق الصفر والمدة تزداد وتنقص حسب درجات الحرارة وشركتنا ليست مسؤولة عن سوء الاستخدام

HorosanPlus
Dış Cephe
kaplama



هوراسان بلس

هو خليط عزل مركب للواجهات الخارجية والداخلية وخاصة في الاماكن المطلوب فيها العزل الصوتي تطبق على الخرسانة الخلوية والقرميد ولوحات التغطية واللوحات الخرسانية جيد الالتصاق وسهل التطبيق ،لايحتوي على مواد كيميائية ،مصنوع من المواد الطبيعية الخالصة التي لاتضر الانسان والبيئة .وهو خليط مركب عازل بيئي ومضاد للبكتيريا و مانع للرطوبة ومدعوم بالمعادن الطبيعية وهو عازل للحرارة والصوت

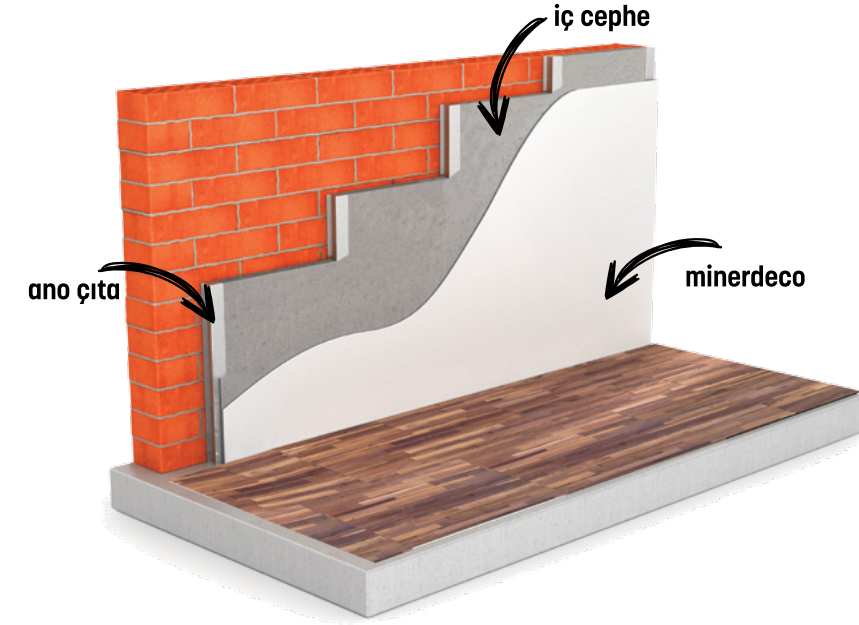


المواصفات

المنظر	مسحوق رمادي
الكثافة الظاهرية	٢٨٢. + ٥٠ كغ/م ³
نسبة الماء	١٢. الترماء
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ الى ٣٥ درجة مئوية
قيمة عزل الصوت	السماكة ٣ سنتيمتر ٢٣ ديسبل
مقاومة الصغط	CsI,0,4-2,5N/mm ²
توصيل حراري	T1(0,050w/mk)
توصيل بخار الماء	> ١٥.
قوة التماسك	١,٠ نمر ٢ ف
ميزة امتصاص الماء الشعيرية	W1
فترة الاحتراق	لايحترق ابدا
العمر المتوقع	١٢. شهر في بيئة جافة
مدة التقشر	١٢٠. دقيقة في ٢٠ درجة مئوية
التعبئة	٨ كغم للكيس
الماركة المسجلة	TS EN 998-1:2017

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 والاساخ وغيرها . يجب ترطيب السطح قبل الاستعمال في الطقس الحار مثل الطوب والخرسانك الخلوية .

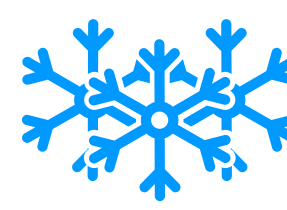


حدود التطبيق

لا يطبق مباشرة على الاسطح المطلية سابقا او على الجص الجاهز الملون او الطلاء الخارجي كما لايمكن تطبيقه على الاسطح غير ثابتة والمتعرضة 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 لايمكن تطبيقه في الاسطح المتجمدة او الذائبة او الاماكن المعرضة لخطر الصقيع خلال ٢٤ ساعة



التطبيق

يتم تجهيزه من خلال اضافة حوالي ١٠-١٢ لتر من الماء الى ٨ ك غ من المنتج ثم يسكب على مرحلتين ويخلط حتى يصبح كقوام الطينة وتستغرق مدة الخلط ١-٢ دقيقة ثم يوضع مساطر لتحديد السماكة المطلوبة على الواجهة ومن ثم يطبق بين المسطرتين عن طريق المالح وبعد جفاف المنتج يومين تضاف مادة الحامي الزخرفي بسماكة 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



HORASANPLUS
in organic

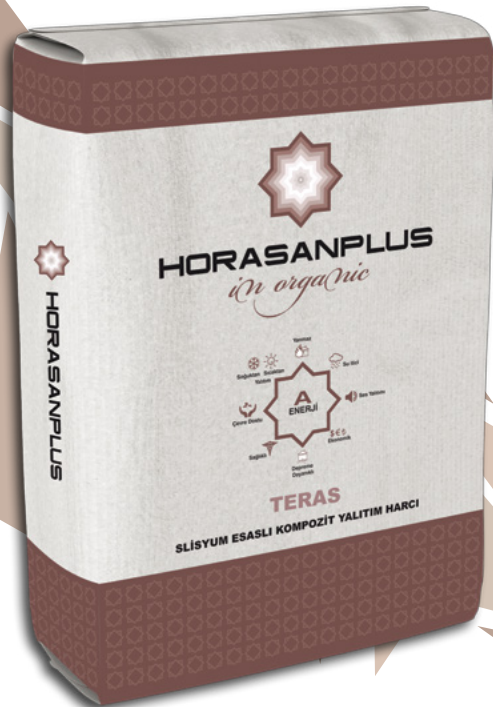
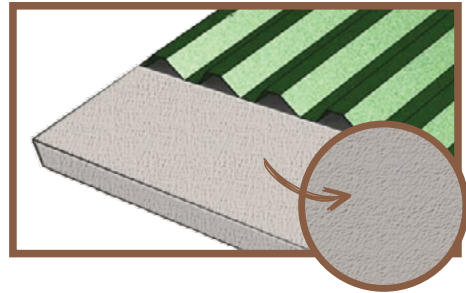
لأجل مستقبل سليم



هوراسان بلس عضوي للشرفة

يتم تجهيزه من خلال اضافة حوالي ١٠-١٢ لتر من الماء الى ٨ ك غ من المنتج ثم يسكب على مرحلتين ويخلط حتى يصبح كقوام الطينة وتستغرق مدة الخلط ١-٢ دقيقة ثم يوضع مساطر لتحديد السماكة المطلوبة على الواجهة ومن ثم يطبق بين المسطرتين عن طريق المالح وبعد جفاف المنتج يومين تضاف مادة الحامي الزخرفي بسماكة 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



المواصفات

المنظر	سمي
الكثافة الظاهرية	٣٠٠+/-٥٠ كغ/م ^٢
نسبة الماء	١٢. الترماء
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ الى ٣٥ درجة مئوية
قيمة عزل الصوت	السماكة ٣ سنتيمتر ٢٣ ديسبل
مقاومة الضغط	Csl,0,4-2,5N/mm2
توصيل حراري	T1(0,050w/mk)
توصيل بخار الماء	> ١٠.
قوة التماسك	١,٠٠٢ ف
ميزة امتصاص الماء الشعرية	W1
فئة الاحتراق	لايحترق ابدًا
العمر المتوقع	١٢. شهرافي بيئة جافة
مدة التقشر	١٢٠. دقيقة في ٢٠ درجة مئوية
التعبئة	٨ كغم للكيس
الماركة المسجلة	TS EN 998-1:2017

هوراسان بلس عضوي للتشطيب والارضية

هو خليط ارضي مركب على اساس السيلكون .وهو هاون مركب يتكون من المعادن الطبيعية المسامية المغلقة ، مصمم من اجل الاستخدام في المناطق الاقل مشيا مثل شرفات المباني ويوفر العزل الحراري والصوتي وضد الحريق في نفس الوقت ، كما انه هاون يتنفس بفضل المعادن التي نستخدمها في منتجاتنا . يباع على شكل مسحوق رمادي في اكياس كرافت . يستخدم باضافة المياه وخلطه

يخفف من حمل البناء

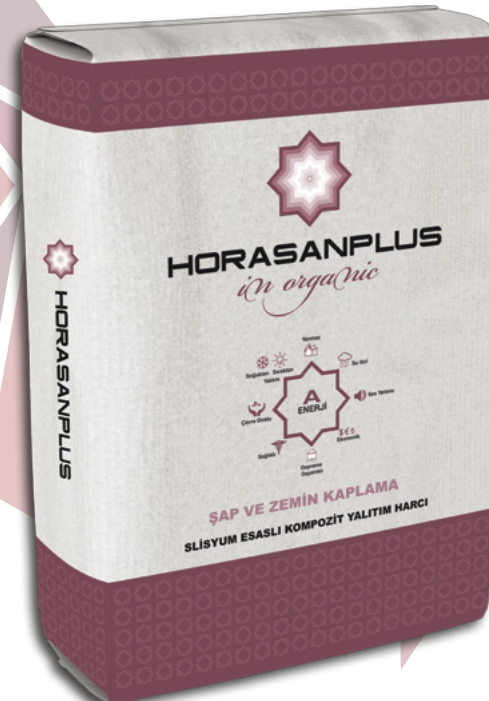
وهو هاون مرمب على اساس السيلكون يتكون من المعادن مصمم من الاستخدام في قواعد المباني وارضيات الطوابق ، يوفر العزل الحراري والصوتي ولايحترق في آن واحد ويقلل من حمولة المبنى

يخفف من حمل البناء

- يوفر العزل الارضي للمبنى حوالي ٧٠٪ مقاوم للحرائق
- لاصق عالي الجودة
- اقتصادي يوفر تكاليف التدفئة والتبريد
- يمنع تشكل الاختناق او التعرق او التعفن او الرطوبة او الرائحة الكريهة
- يقلل الحمل عن المبنى لخفته
- يقلل تكلفة الاساسات للبناء والدعامات
- لا يحتوي على مواد مسرطنة

TEKNİK ÖZELLİKLER

المنظر	مسحوق رمادي
الكثافة الظاهرية	٤٠٠+/-٥٠ كغ/م ^٢
نسبة الماء	١٢. الترماء
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ الى ٣٥ درجة مئوية
قيمة عزل الصوت	السماكة ٣ سنتيمتر ٢٣ ديسبل
مقاومة الضغط	Csl,0,4-2,5N/mm2
توصيل حراري	T1(0,050w/mk)
توصيل بخار الماء	> ١٠.
قوة التماسك	١,٠٠٢ ف
ميزة امتصاص الماء الشعرية	W1
فئة الاحتراق	لايحترق ابدًا
العمر المتوقع	١٢. شهرافي بيئة جافة
مدة التقشر	١٢٠. دقيقة في ٢٠ درجة مئوية
التعبئة	٨ كغم للكيس
الماركة المسجلة	TS EN 998-1:2017



مينر فكس

مجالات التطبيق

يتم استخدامه كمادة عازلة ضد رطوبة التربة وتسرب المياه وهو مقاوم للضغط الإيجابي والسلبي ، وفي الأماكن الخارجية والداخلية من المباني وخاصة الأسطح الرطبة مثل جدران الطابق السفلي البدراني والتراسات وحمامات السباحة وخزانات المياه والشرفات وحمامات الغسل والمراحيض والمطابخ والجدران الاستنادية



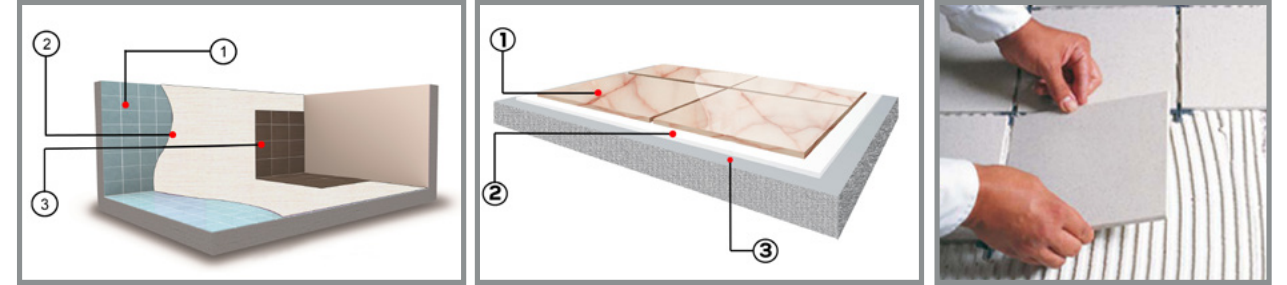
يمنع تسرب المياه في أماكن وصلات قنوات الري ومواسير الانابيب الخرسانية وهو خليط لعزل المياه بلوري اسمنتي ذو مكون واحد ويصل للشقوق الاشعرية



المواصفات	
المنظر	سمي
الكثافة الظاهرية	١٤٠٠_١٠٠ كغ/م ^٣
نسبة الماء	٧-٨ لتر
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية
قوة التماسك	< ٠,٨ N/mm ²
العمر المتوقع	١٢ شهرا في بيئة جافة
التعبئة	٢٥ كغ للكي
الماركة المسجلة	TS EN 1504-2

هوراسان فيكس

هو خليط لاصق أبيض مكون من الاسمنت له ميزة تحمل الضغط المائي واللصق العالي يستعمل بلاط السيراميك ، الطوب كتلة الرخام الغرانيت الخزفية وهلم جرا. يتم استخدامه لوضع مواد الطلاء مثل الجدار والأرضية في الأماكن الداخلية والخارجية لا ينقل الترابطي بنقل المياه إلى الأسطح التي يتم تطبيقها عليها بفضل ميزة عزل المياه ولا تنقل تسرب المياه من الخرسانة بين المفاصل ويمكن استخدامها بأمان في تطبيقات سيراميك الحمام والمرحاض في المباني.



- مدة الاستعمال: اعظمي. اربع ساعات
- وقت التشغيل: اعظمي. 30 دقيقة
- وقت قابل للتعديل: اعظمي. 20 دقيقة
- الوقت اللازم للتطبيق المشترك: 24 ساعة (على (الحائط) ، 48 ساعة (على الأرض
- الوقت اللازم لفتح حركة المرور: 24-48 ساعة
- سماكة التطبيق: 3-10 مم (الترابط أحادي (الجانب أو مزدوج

مينر مانتو

معجون محسن الانضمام قوي جدا ، مصنوع من الاسمنت ومعزز بالمعادن الطبيعية ، يتم تطبيقها بالمالح على سمك ٣-٤ ملم على الاسطح التي تحتوي على بوليمر (مثل الخرسانة الخلوية والالواح الخرسانية والزجاج والجص والبلاستيك وبيتوبان والمساحات المطلية بالصباغ الزيتي والبلاط وغيره) ويتم مسحه بالمالح متوازيا ليكون جاهز للصق الهورسان بلس



المواصفات	
المنظر	سمي
نسبة الماء	٨-٧ لتر
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ الى ٣٥ درجة مئوية
قوة التماسك	$< 0,80 \text{ N/mm}^2$
العمر المتوقع	١٢ شهرا في بيئة جافة
التعبئة	٢٥ كغ للكي
الماركة المسجلة	TS EN 1504-2

مينر ديكو

يتم استعماله كمادة التغطية النهائية على جميع انواع انظمة العزل الحراري الخارجية . مصمم كمادة الطلاء الاخيرة في الجبهات الخارجية في جميع المباني ، ويتكون من مواد عضوية بنسبة مصنوعة من المعادن الطبيعية ، مقاوم للماء ولايتأثر بالصقيع ، ومقاوم للاشعة فوق ، ٩٨٪ البنفسجية ، وهو لاصق عالي الجودة ، له مسامات تسمح له بالتنفس ويعكس اشعة الشمس لانه يحتوي على معادن بلورية في بنيته



TEKNİK ÖZELLİKLER	
المنظر	سمي
نسبة الماء	٨-٧ لتر
درجة حرارة التطبيق	بين ٥ الى ٣٥ درجة مئوية
قوة التماسك	$< 0,80 \text{ N/mm}^2$
العمر المتوقع	١٢ شهرا في بيئة جافة
التعبئة	٢٥ كغ للكي
الماركة المسجلة	TS EN 1504-2

تطبيق يدوي



Homojen karışım için su miktarının yarısı karıştırma kovasının altına eklenir.



Torba karıştırma kovasına aktarılır.



Tamamen kovaya aktarıldıktan sonra kalan su miktarı üzerine eklenir.



Mikserle düşük devirde karıştırma işlemi yapılır.



Harç balçık kıvamına gelince karıştırma işlemi sonlandırılır.



Harçın kıvamı mala ile test edilir.



Uygulanacak alana anolar yerletirilir.



Uygulama işlemi bittikten sonra bıçak mastarı ile mastarlanır.

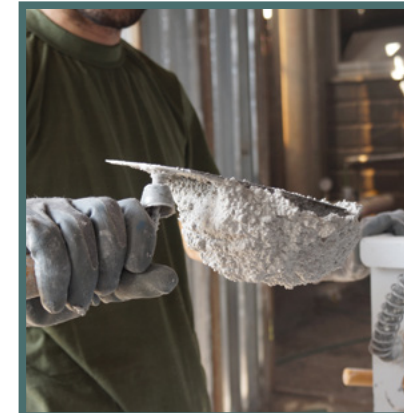


Uygun kuruma süresi geçtikten sonra dekoratif uygulaması yapılır.

تطبيق بالآلة



Torbalar makineye boşaltılır ve uygun su miktarı katılır.



Homojen karışım elde edildiği mala ile test edilir.



Karışım anoların arasına sıva püskürtme makinesi ile uygulanır.



Uygulama işlemi bittikten sonra bıçak mastarı ile mastarlanır.



Uygun kuruma süresi geçtikten sonra dekoratif uygulaması yapılır.



بنائكم لاستعمال سهل وبايدي امينة

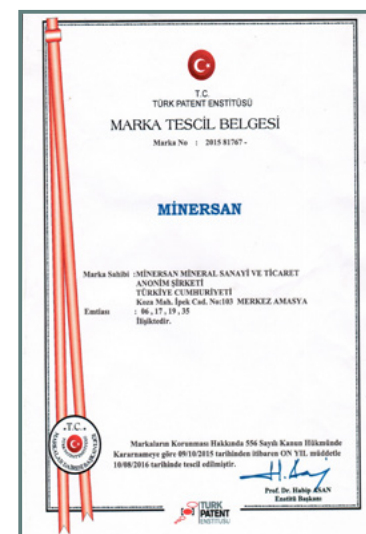
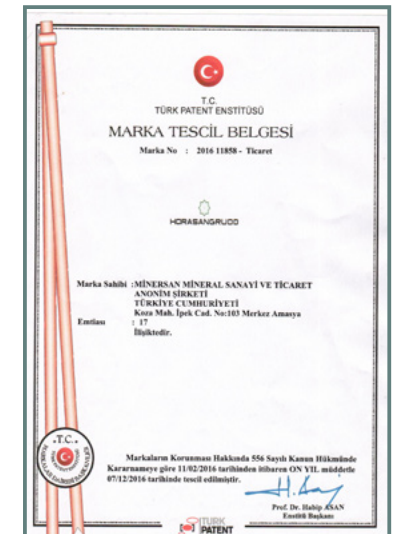
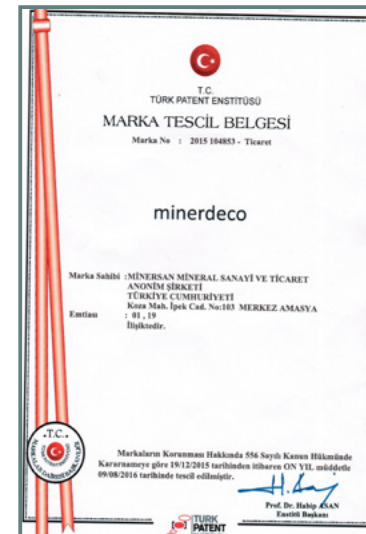


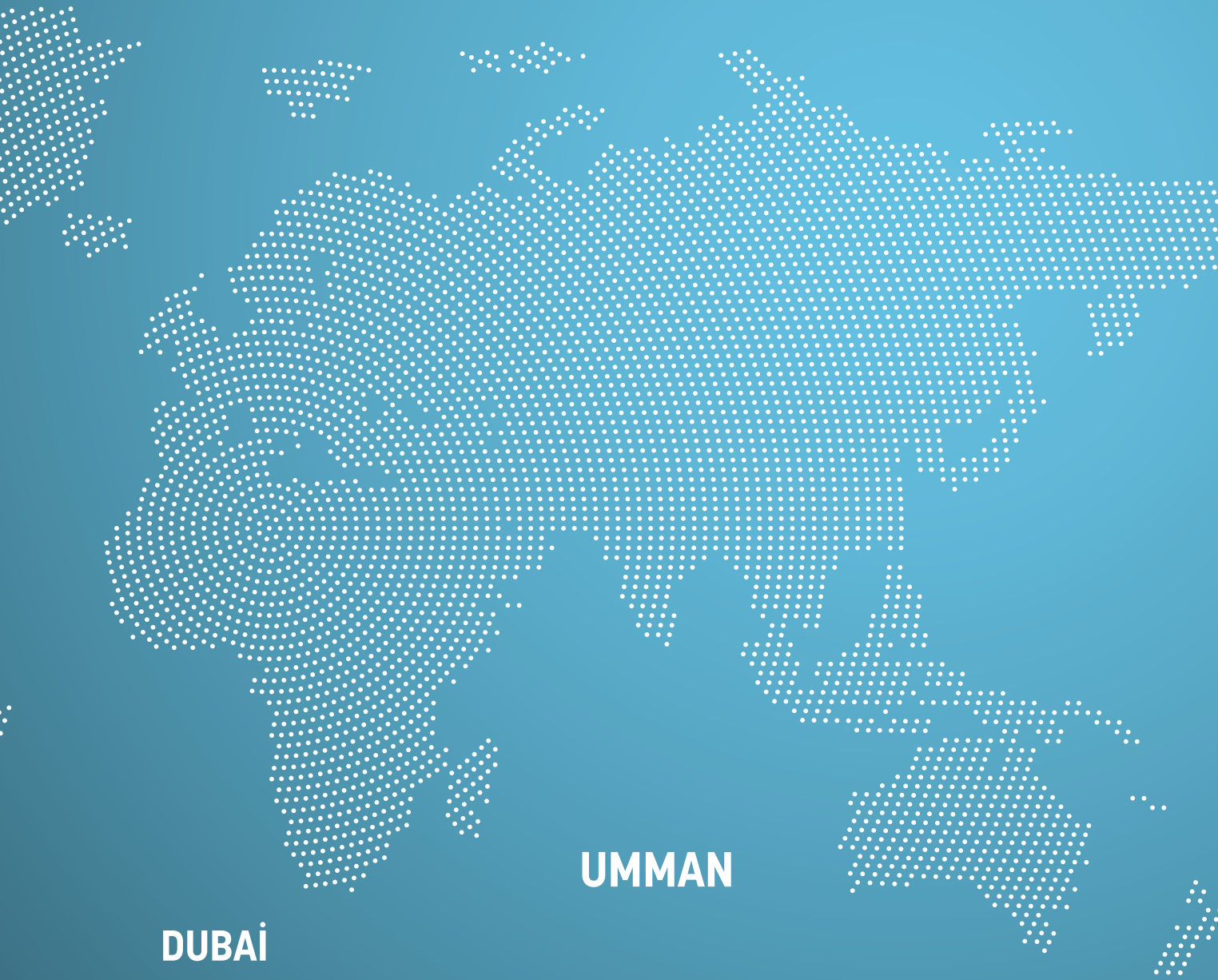
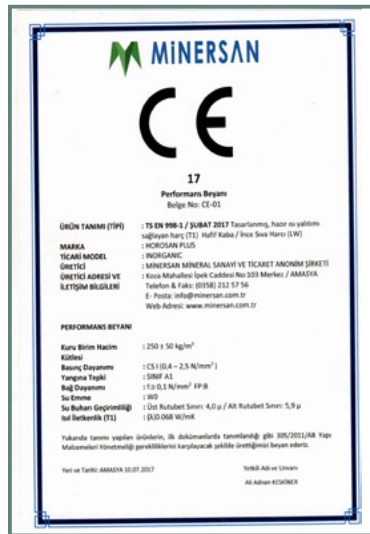
تطبيقاتنا



HORASANPLUS
in organic

وجه جديد للعزل





UMMAN

DUBAİ

IRAK

KUVEYT

TÜRKİYE

İRAN

LÜBNAN

KATAR

FİLDİŞİ SAHİLLERİ

RUSYA

UKRAYNA



HORASANPLUS
HORASANT

HORANFIX
HORANFEES

HORASANGRUOD
MINERDECO

MINERFIX
MINERMANTO



Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 11 No: 1409 Tel: 0 212 293 59 00 - Fax: 0 212 293 59 03 Şişli İSTANBUL
Fabrika: Koza Mahallesi İpek Caddesi No: 103 Tel: 0 358 212 57 56 - Fax: 0 358 242 07 72 AMASYA

www.minersan.com.tr
info@minersan.com.tr