



SIVAPER®

العزل الحراري اللاصق بالتلبيس



عزل حراري



يقلل من الضجيج



غير قابل للاشتعال



طويل الأمد



وزن خفيف



سهل الاستخدام



صحي



صديق البيئة

العزل الطبيعي

على الجدران الداخلية والخارجية والسقوف و الأرضيات

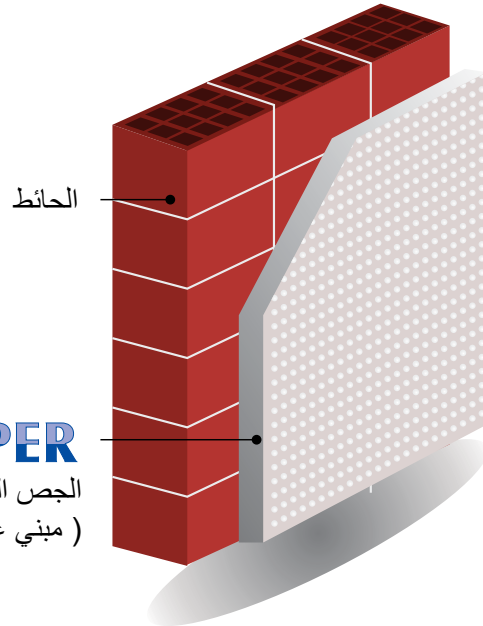
العزل هو واحدة من المشاكل الأساسية التي تواجهها المباني و المباني التي حُلّت بها مشاكل العزل تمتد لعمر أطول نظراً لمتانة أفضل ضد تأثيرات الزمن وبفضل خصائصه المتفوقة

يوفر لك سيفابر العزل المثالي للمباني و المباني الخاصة بك تستمر لعمر أطول التي يتميز بها هي البيرلايت الموسع على أساس الجص الممزوج باللاصق منتجات العزل الحراري سيفابر

انه من الممكن استخدام مكون واحد لعزل المياه أو مكونين من مكونات سيفابر المطاطية لعزل المياه

مع سيفابر بيرلايت في بيئة حيث عزل المياه هو ضروري ومطلوب بالإضافة الى عزل الحرارة كالمدرجات والأسقف المفتوحة والشرفات

ان منتجات سيفابر أنشأت العزل الحراري , عزل الأصوات , عزل المياه , وهي خفيفة وتجعل البناء يتنفس أكثر وأكثر , مقاومة للحريق , بفضل خصائصها الطبيعية فهي صديقة للبيئة , يمكنك استخدام المنتجات في المباني براحة لأنها وبفضل تركيبها الغير العضوية هي الحل الأفضل الطويل الأمد



الحل المثالي لمشكلة العزل

بفضل خصائصها الهيكلية المسامية
المباني تتنفس وتوفر لك مساحات
معيشة أكثر صحة

الحل المثالي للعزل الطبيعي و البيئي



سيفابر توفر لك حلول الصحة و العمر الطويل للعزل الدائم بفضل خصائصها المسامية الطبيعية والصديقة للبيئة

البيرلايت الموسع هو مادة صحية وصديقة للبيئة وذلك تكوينه الطبيعي الغير عضوي حقيقة انه يتم استخدامه في الصناعات الغذائية و الدوائية وذلك يثبت مدى طونه صحياً

انه متنوع الاستخدامات , البيرلايت الموسع يستخدم على نطاق واسع في بلدنا والعالم في قطاع البناء لسنوات طويلة و لاضافة خصائص متفوقة على المباني وليس له أي تأثير على البناء بسبب تركيبته العضوية

سوف تجد خصائص متفوقة حول البيرلايت الممدد

- * طبيعي وصحي
- * يضمن العزل الحراري
- * يضمن عزل الصوت
- * مقاوم للحريق
- * خفيف للغاية
- * بنية مسامية تسهل التنفس

البيرلايت المتمدد

عمر طويل , لا يفسد , لا يتعفن , يبقى مع البناء بشكل دائم , متي وبهذه الخصائص المتميزة من البيرلايت تكون قد حصلت على الطريقة السهلة والعملية للعزل الحراري اللاصق بالتليبيس مع سيفابر وتخلصت من أشكال العزل التقليدية البالية اعزل بناءك اليوم باستخدام هذه المنتجات التي أثبتت قدراتها عبر السنين

مع سيفابر لن تشكو من حر الصيف أو برد الشتاء

سيفابر العازل و المنتجات الأخرى مع البيرلايت الممدد تحتوي على لاصق وعازل طبيعي و غير عضوي و خلقت لتوفر العزل الحراري للأبنية

معايير حياة الناس التي تسكن في الأبنية التي استخدمت فيها هذه المنتجات ارتفعت بالفعل

ومشاكل العزل التي تحدث عادة في العديد من الأبنية تم استبعادها

سيفابر المضاد للحرائق

الاحتياط البنوي يهدف الى الحد من الأضرار المؤذية للحريق وذلك ما يسمى مضاد للحرائق

يجب أن تؤخذ هذه الاحتياطات أثناء مرحلة التصميم من أجل الحد من الخسائر في حالة نشوب حريق.

المواد التي يجب استخدامها في المباني يفضل أن نعرف ما هي ردة فعلها في حال نشوب حريق هل تساهم في اشتعال النيران أم لا , ان منتجات sivaper المبينة على أساس البيرلايت الموسع هي مواد مضادة للحرائق من الدرجة الأولى و هي تحمي عناصر البناء ضد الحرائق لساعات طويلة وبالتالي فإن الخسائر سوف تكون في حدها الأدنى .

سيفابر الجص اللاصق للعزل الحراري المبني على البيرلايت

انه أكثر من جص لاصق

انه ليس فقط عازل

انه يوفر الطاقة

انه مبني على البيرلايت الطبيعي

انه عازل للحرارة

انه عازل للصوت

انه مضاد للحرائق

انه مضاد للماء

انه خفيف جداً

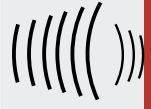
انه ذو عمر طويل

يتم تطبيقه مع الطرق التقليدية

Ideal Solution for Thermal Insulation

الحل المثالي لعزل الحرارة



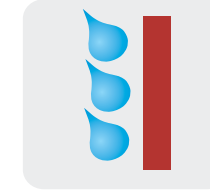


الحل المثالي لعزل الصوت

توفر بنجاح العزل الصوتي في البناء بشكل جيد وذلك عند استخدامها بالقيم المناسبة وانها ممتازة للحد من تأثير الأصوات داخل Sivaper ان منتجات

وخارج البناء (كأصوات السيارات - الخطوات - القفز - الوقوع)

سوف توفر لك راحة غير محدودة في حال العيش المشترك في المصانع والأبنية السكنية والورشات



الحل المثالي لمشكلة التكثيف والرطوبة

بفضل بنيتها المسامية فان منتجات سيفابر لا تمنع المبنى من التنفس , مما يمنع تشكل الرطوبة و العفن الغير صحي

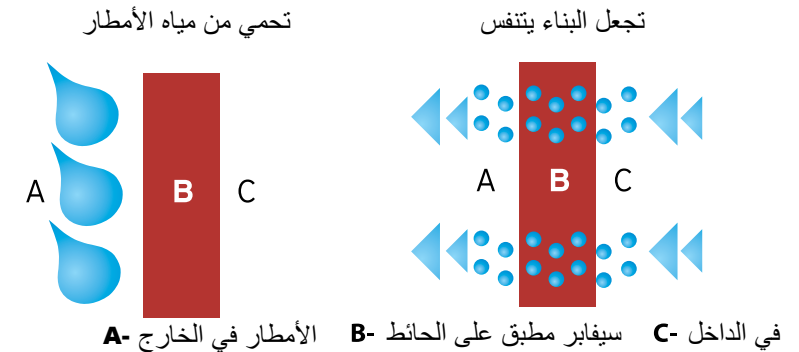
هذا الجانب الذي يوفر حياة صحية لا يقل أهمية عن العزل الحراري وهو مجرد واحدة من الخصائص لمنتجات سيفابر

ويحمي الأشخاص المقيمين من الأضرار الناجمة عن التكثيف والرطوبة وبفضل الخاصية المضادة للماء كما هو موضح في المعيار

TS EN 998-1 Standard

,فان مانطوبر وسيفابر اس 01 و اس 10

مواد العزل الحراري تمنع التكثيف و الرطوبة عبر جعل الجدار يتنفس وتفعيل خاصية ضد الماء للجدران الخارجية أثناء المطر



استمرارية الجودة في الانتاج

ان منتجات سيفابر من البيرلايت الممدد تمتلك موقع و أهمية خاصة بالنسبة لنا ولمصنعنا

يتم توفير جميع المواد الخام المستخدمة في مرحلة الانتاج من منتجات سيفابر من قبل موردين ذوي خبرة عالية في مجال تخصصهم

بالإضافة الى جودة المواد الخام المستخدمة مما يؤثر على درجة عالية من جودة المنتج

ان تقنيات الانتاج في سيفابر والبنية التحتية للمنشأة صممت للمحافظة على جودة المنتج وزيادتها

و المواد الخام في مختبر مراقبة الجودة لدينا وعلاوة على ذلك فان المنتجات النهائية تخضع للاختبار في مختبرات sivaper حيث يتم فحص منتجات سيفابر

اختصاصية محترفة في فترات معينة و بالتالي فان مراقبة الجودة لدينا ثابتة

يدار نظام الانتاج في سيفابر من قبل نظام ضمان الجودة ISO 9001-2008

ويتم انتاج العازل الحراري الميني على البيرلانت وفقاً للمعيار
TS EN 998-1 Standard



خصائص سيفابر المتفوقة

يضمن العزل الحراري

يعزل تأثير الأصوات

يقلل من حمل البناء نظراً لوزنه الخفيف مما يجعل المبنى أكثر مقاومة

المواد الغير عضوية لا تفنى ولا تتفاعل مع غيرها من المواد

العزل المستمر لن يتحلل أو يتأثر مع الوقت

يحمي عناصر البناء ويغطيها لساعات أثناء الحريق

يجعل المباني عازلة للمياه

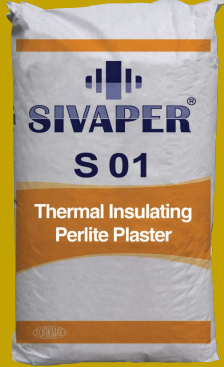
يجعل المبنى يتنفس بسبب هيكلته المسامية ويجعل المناطق السكنية صحية أكثر

من السهل استخدامه , يطبق باستخدام الطرق التقليدية

المنتجات العازلة على أساس البيرلانتي الممدد

Sivaper S01 الجص اللاصق البيرلانتي للعزل الحراري

لبيرلانتي يستند الى الاسمنت الخشن اللاصق المناسب للاستخدام على الجدران الداخلية والخارجية ويحتوي على اضافات خاصة تتميز بأنها ضد الماء وعالية القوة وقابلية عمل جيدة



* العزل الحراري	التغليف	: ١٥ كيلو غرام أكياس ورقية
* ضد الماء من الدرجة الاولى	المظهر	: بودرة بيضاء
* غير قابل للاشتعال	مناطق الاستخدام	: الجدران الداخلية والخارجية
* يقلل من تأثير الضوضاء و الأصوات.	درجة حرارة التطبيق	: +5C / +35°C
* أخف من الجص اللاصق التقليدي		
* لا يمنع التنفس بسبب هيكلته المسامية	درجة الاشتعال	: الدرجة
* القابلة للتنفس.	مدى التغطية	: 3.0 - 4.0 كيلو غرام
* يمنع الرطوبة لأنه يسمح للبناء بالتنفس	صد المياه	: نعم
* تطبق مع الأساليب التقليدية للتجصيص.		
* صديق للبيئة.		

Sivaper S10 الجص اللاصق للعزل الحراري

البيرلانتي يستند الى الاسمنت الخشن اللاصق المناسب للاستخدام على الجدران الداخلية والخارجية ويحتوي على اضافات خاصة تتميز بأنها ضد الماء وعالية القوة وقابلية عمل جيدة

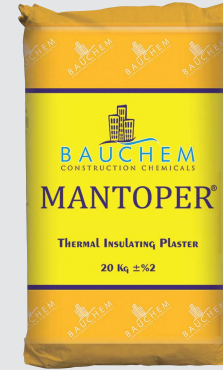


* أقل كثافة وعزل حراري أفضل	التغليف	: ٧ كيلو غرام أكياس ورقية
* ضد المياه	المظهر	: بودرة بيضاء
* غير قابل للاشتعال من الدرجة الاولى	مناطق الاستخدام	: الجدران الداخلية والخارجية
* يقلل من تأثير الضوضاء و الأصوات.	درجة حرارة التطبيق	: +5C / +35°C
* أخف من الجص اللاصق التقليدي		
* لا يمنع التنفس بسبب هيكلته المسامية	درجة الاشتعال	: الدرجة
* القابلة للتنفس.	مدى التغطية	: 2.0 - 3.0 كيلو غرام
* يمنع الرطوبة لأنه يسمح للبناء بالتنفس	صد المياه	: نعم
* تطبق مع الأساليب التقليدية للتجصيص.		
* صديق للبيئة		



الجص اللاصق للعزل الحراري (مبني على اساس البيرلانتي)

البيرلانتي مبني على الجص اللاصق الاسمنتي الخشن المناسب للاستخدام الداخلي والخارجي للجدران و الذي يحتوي على اضافات خاصة توفر صد المياه وقوة عالية وقابلية عمل جيدة .



التغليف	: ٢٠ كيلو غرام أكياس ورقية
المظهر	: بودرة بيضاء
مناطق الاستخدام	: الجدران الداخلية والخارجية
درجة حرارة التطبيق	: من ٥ الى ٣٥ درجة

١- العزل الحراري

٢- ضد المياه

٣- الدرجة A1 - غير قابل للاشتعال

٤- أخف من الجص اللاصق التقليدي

٥- يخفف من الضوضاء والأصوات

٦- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية

٧- يمكن استخدامه مع الطرق

التقليدية للتجصيص

٨- يمنع الرطوبة مع هيكلته القابلة

للتنفس

٩- صديق للبيئة

البيرلانتي الخفيف الوزن Sivaper S02

العازل الحراري اللاصق المبني على البيرلانتي الاسمنتي الخشن المناسب للاستخدام على الجدران الداخلية ويحتوي على اضافات خاصة توفر القوة العالية وقابلية عمل جيدة ويساهم في العزل الحراري للجدار ويمنع الرطوبة وفقاً لهيكلته المسامية التي تسمح للجدار بالتنفس



التغليف	: ١٥ كيلو غرام أكياس ورقية
المظهر	: بودرة بيضاء
مناطق الاستخدام	: الجدران الداخلية
درجة حرارة التطبيق	: من ٥ الى ٣٥ درجة
درجة الاشتعال	: الدرجة A1
مدى التغطية	: ٣,٥ الى ٤,٥ كغ / م٢

١- العزل الحراري

٢- يوفر مقاومة الجدران ضد الحريق

٣- أخف من الجص اللاصق التقليدي

٤- يخفف من الضوضاء والأصوات

٥- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية

٦- يمكن استخدامه مع الطرق التقليدية

للتجصيص

٧- يمنع الرطوبة مع هيكلته القابلة

للتنفس

٨- صديق للبيئة

Sivaper S04 البيرلايت الخفيف الوزن



العازل الحراري اللاصق المبني على البيرلايت الاسمنتي الخشن المناسب للاستخدام على الجدران الداخلية ويحتوي على اضافات خاصة توفر القوة العالية وقابلية عمل جيدة ويساهم في العزل الحراري للجدار ويمنع الرطوبة وفقا لهيكلته المسامية التي تسمح للجدار بالتنفس

- ١- العزل الحراري
- ٢- يوفر مقاومة الجدران ضد الحريق
- ٣- أخف من الجص اللاصق التقليدي
- ٤- يخفف من الضوضاء والأصوات
- ٥- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية
- ٦- يمكن استخدامه مع الطرق التقليدية للتجسيص
- ٧- يمنع الرطوبة مع هيكلته القابلة للتنفس
- ٨- صديق للبيئة

التغليف	١١ كيلو غرام أكياس ورقية
المظهر	بودرة بيضاء
مناطق الاستخدام	الجدران الداخلية
درجة حرارة التطبيق	من ٥ الى ٣٥ درجة
درجة الاشتعال	الدرجة A1
مدى التغطية	٣,٥ الى ٤,٥ كغ / م ^٢

Sivaper S03



العازل الحراري اللاصق المبني على البيرلايت الاسمنتي المناسب للاستخدام على الأرضيات والسقوف والشرفات في حالة الأسطح المعرضة للماء بشكل دائم (كالمدرجات و السقوف المفتوحة) الأسطح يجب أن تكون مغطاة بالمنتج Sivaper S21 العازل للمياه

- ١- العزل الحراري
- ٢- يوفر مقاومة الأرضيات ضد الحريق
- ٣- أخف من الجص اللاصق التقليدي
- ٤- يخفف من الضوضاء والأصوات
- ٥- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية
- ٦- يمكن استخدامه مع الطرق التقليدية للتجسيص
- ٧- صديق للبيئة

التغليف	١٥ كيلو غرام أكياس ورقية
المظهر	بودرة رمادية
مناطق الاستخدام	الأرضيات / الأسطح / المدرجات
درجة حرارة التطبيق	من ٥ الى ٣٥ درجة
درجة الاشتعال	الدرجة A1
مدى التغطية	٣,٥ الى ٤,٥ كغ / م ^٢

Sivaper S05



العازل الحراري اللاصق المبني على البيرلايت الاسمنتي المناسب للاستخدام على الأرضيات والسقوف و الشرفات في حالة الأسطح المعرضة للماء بشكل دائم (كالمدرجات و السقوف المفتوحة) الأسطح يجب أن تغطي بالمنتج Sivaper S21 العازل للمياه

- ١- العزل الحراري
- ٢- يوفر مقاومة الأرضيات ضد الحريق
- ٣- أخف من الجص اللاصق التقليدي
- ٤- يخفف من الضوضاء والأصوات
- ٥- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية
- ٦- يمكن استخدامه مع الطرق التقليدية للتجسيص
- ٧- صديق للبيئة

التغليف	١٥ كيلو غرام أكياس ورقية
مناطق الاستخدام	الأرضيات والاسطح والمدرجات
درجة حرارة التطبيق	من ٥ الى ٣٥ درجة
درجة الاشتعال	الدرجة A1
مدى التغطية	٣,٥ الى ٤,٥ كغ / م ^٢

Sivaper S07 البيرلايت الخفيف الوزن



العازل الحراري اللاصق المبني على البيرلايت الاسمنتي المناسب للاستخدام على الأرضيات والسقوف و الشرفات في حالة الأسطح المعرضة للماء بشكل دائم (كالمدرجات و السقوف المفتوحة) الأسطح يجب أن تغطي بالمنتج Sivaper S21 المسمى منتج ضد المياه

- ١- العزل الحراري للمنازل
- ٢- يوفر مقاومة الأرضيات ضد الحريق
- ٣- أخف من الجص اللاصق التقليدي
- ٤- يخفف من الضوضاء والأصوات
- ٥- لا يمنع التنفس وفقا لبيئة مسامية
- ٦- يمكن استخدامه مع الطرق التقليدية للتجسيص
- ٧- صديق للبيئة

التغليف	٢٠ كيلو غرام أكياس ورقية
مناطق الاستخدام	الأرضيات والاسطح والمدرجات
درجة حرارة التطبيق	من ٥ الى ٣٥ درجة
درجة الاشتعال	الدرجة A1
مدى التغطية	٤,٥ الى ٥,٥ كغ / م ^٢

المنتجات التكميلية

Sivaper S21 ويتكون من مكونين مرئيين لعزل المياه

الاسمنت و الأكرليك المبنين على المرونة ضد المياه يستخدم في المدرجات و الأسقف المفتوحة أو في أي مكان يوجد به تماس مباشر مع الماء يطبق بواسطة الفرشاة بيرلايت Sivaper ويمكن استخدامه على منتجات

التعبئة: ٢٠ كجم كيس ورقي (المكون بودرة) + ١٠ كجم).
بدون بلاستيكي (المكون سائل)

Sivaper S22 ويتكون من مكون واحد لعزل المياه

الاسمنت , يستخدم في المدرجات و الأسقف المفتوحة أو في أي مكان يوجد به تماس مباشر مع الماء يطبق بواسطة الفرشاة

التعبئة: ٢٥ كجم كيس ورقي

Sivaper S41 وهو منتج ديكوري لطلاء الطبقة العازلة

مضاد مياه اسمنتي لمرحلة الانتهاء يصنع سطح ديكوري يستخدم قبل مرحلة الطلاء يستخدم على الحائط الخارجي المعزول بواسطة سيفابر من أجل الحصول على تشطيب جميل

التعبئة: ٢٥ كجم كيس ورقي

Sivaper S42 التشطيب الناعم بعد العزل

وهو اسمنتي لمرحلة الانتهاء بعد العزل يصنع الأسطح الملساء قبل الطلاء و خصيصاً للجدران الداخلية المعزولة بواسطة سيفابر بيرلايت من أجل الحصول على سطح أملس

التعبئة: ٢٠ كجم كيس ورقي



Sivaper S51 لاصق رش

رش اسمنتي لاصق يحتوي اضافات خاصة تزيد من الالتصاق و تجعل العزل قويا و عمليا , يستخدم على البلوك مباشرة أو على الاسمنت أو الأسطح المشابهة يوضع للحصول على أسطح آمنة وأفضل التصاق قبل استخدام منتجات العزل اللاصق سيفابر

التعبئة: ٢٥ كجم كيس ورقي

Sivaper S54 هو منتج تحضيرى متعدد الاستخدامات

مبني على الاكرليك يستخدم على عازل سيفابر بيرلايت قبل أن تلبس المنتجات الأخرى المختلفة, على الأسطح الخطرة كالجاذبية و الخرسانية يمكنك مزج هذا المنتج مع سيفابر اس 51 للحصول على أفضل التصاق على الأسطح

التعبئة: ١٥ كجم بيدون بلاستيكي

Sivaper S55 منتج ديكوري تمهيدى

مبني على الاكرليك ويستخدم قبل S42, S41 Sivaper على السطح مباشرة للحصول على أفضل التصاق

التعبئة: ١٥ كجم عبوة بلاستيكية

Sivaper S56 منتج تحضيرى

مبني على الاكرليك يستخدم قبل عازل الماء أو تلبسات مماثلة على سيفابر بيرلايت من أجل تحسين الالتصاق

التعبئة: ١٥ كجم عبوة بلاستيكية

من أجل تحقيق النتيجة المرجوة من المنتج بعد استخدامه .

سماكة التطبيق أثناء العزل أمر في غاية الأهمية في سيفابر ان سماكة التطبيق تختلف اعتماداً على مواد البناء الأخرى المستخدمة في ان البناء و مناخ منطقة التطبيق

قبل تطبيق المنتجات واختيار طريقة التطبيق الصحيح من أجل بناء الخاصة بك يجب استشارة وكيل سيفابر

يجب خلط السمنت بسرعة بطيئة سواءً خلط يدوي أو بجبالة الاسمنت

ان منتجات اثنتان من مواد عزل المياه تطبق مع السائل الخاص بها ومنتجات سيفابر الأخرى هي جاهزة للاستخدام لا تضيف لها مواد أخرى غير المياه يجب أن يكون سطح التطبيق خالي من الغبار والشوائب والمواد الغريبة الأخرى .

يجب أن يتم وضع كمية كافية من منتج العزل سيفابر وذلك بتطبيق طبقة واحدة أو طبقتين حتى تتحقق سماكة كافية للعزل الصحيح , الطبقة الثانية أو الطبقة النهائية يجب وضعها عندما يكون السطح المستخدم جاف بما فيه الكفاية لتحقيق التصاق العزل الأمثل على السطح . يجب تطبيق كافة منتجات سيفابر بالطرق التقليدية.

العوازل الديكور في المراحل النهائية أو الطلاء الخاص أو غيرها من الجص اللاصق يجب تطبيقها بعد تطبيق منتجات سيفابر العازلة

ان مظهر التغليف للمنتجات قد يختلف من المظهر الموجود في البروشور , ان المواصفات الفنية الموجودة في البروشور تمثل القيم التقريبية و القيم الموجودة على الغلاف هي الصلاحية .

قد تختلف المواصفات الفنية اعتماداً على الاختلافات في طريقة استخدام المنتجات و خلط المياه في ظل ظروف مختلفة للاستخدام .

قد تجد معلومات مختلفة عن المنتج في عبوة المنتج .

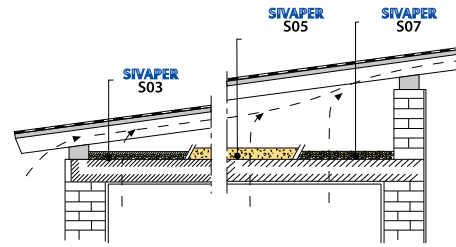
قد تختلف المواصفات الفنية اعتماداً على الاختلافات في طريقة استخدام المنتجات و خلط المياه في ظل ظروف مختلفة للاستخدام .

يرجى الرجوع الى الملاحظات الموجودة على غلاف المنتج وطريقة الاستخدام المتوفرة على الموقع الالكتروني الخاص بالشركة

للحصول على معلومات مفصلة www.sivaper.com.tr



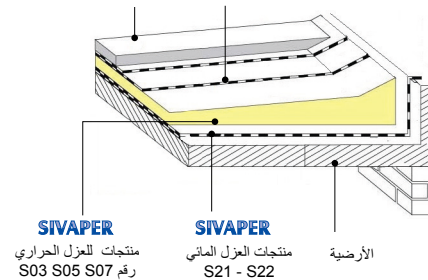
العزل الحراري للأسقف المغلقة SIVAPER



ان منتجات سيفابر للعزل الحراري وعزل المياه تستخدم في الأسقف المفتوحة والأدراج والشرفات والرخام والغرانيت أو طرق تلبيس مختلفة

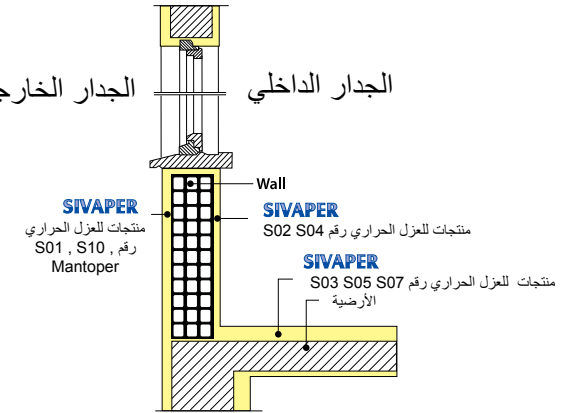
SIVAPER

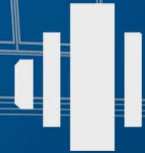
منتجات العزل المائي من Sivaper S21 مع شبكة الألياف



العزل على الجدران والأرضيات SIVAPER

الجدار الداخلي الجدار الخارجي





سيفابر في منزلك

العزل الحراري اللاصق بالتلييس

سيفابر على أرضيات الشرفات والأسقف المفتوحة

1

- البلاط أو التلييس المماثل
- سيفابر مع شبكة الألياف لعزل المياه
- سيفابر اس ٥٦ للحصول على التصاق أفضل لسيفابر اس ٢١ على الأرضية عند التلييس
- سيفابر البيرلايتي اس ٠٧-٠٥-٠٣ للعزل وخفة الوزن
- الطينة

3

سيفابر على الجدران الداخلية

- الدهان
- سيفابر اس ٤٢ للانتهاء
- سيفابر اس ٥٥ لالتصاق أفضل لسيفابر اس ٢١ على البيرلايت اللاصق
- سيفابر اس ٠٢ و اس ٠٤ البيرلايتي للعزل وخفة الوزن
- البلوك

1

3

4

2

سيفابر على الأرضيات داخل مساحات المعيشة

- التلييس الخشبي , البلاط , الرخام , الغرانيت , أو تلييس مشابه
- سيفابر البيرلايتي اس ٠٧-٠٥-٠٣ للعزل وخفة الوزن
- الطينة

4

سيفابر على الجدران الخارجية

- الدهان
- سيفابر اس ٤١ للانتهاء
- سيفابر اس ٥٥ لالتصاق أفضل لسيفابر اس ٢١ على البيرلايت اللاصق
- سيفابر اس ٠١ و اس ٠٢ أو ماتوبير البيرلايتي للعزل وخفة الوزن
- البلوك

- هذه هي التطبيقات النموذجية
- يمكن أن تختلف مكونات التطبيق باختلاف الظروف
- انظر الى تعليمات التطبيق للتضيق على أسطح مختلفة
- كل الطبقات لتطبيق المنتجات معروضة بالتسلسل من الأسفل الى الأعلى

www.sivaper.com

صنع في تركيا



www.sivaper.com



ISO 9001:2008

