



٢٠٢٦

المنتج كتالوج

«الثبات في كل هيكل.»

أداء موثوق وجودة يمكن قياسها – صُمم صنلايت ليُقدّم نفس القوة والاستقرار في كل طبقة.

www.sunliteiq.com

جدول المحتويات

من نحن

03.

11.

ST-200

حول منتجاتنا

04.

12.

ST-300

حول إنتاجنا

05.

13.

ST-301

حول مختبرنا

06.

14.

ST-302

ST-100

07.

15.

ST-303

ST-101

08.

16.

ST-304

ST-102

09.

17.

ST-305

ST-103

10.

18.

التواصل

مرحباً بكم في كتالوج منتجاتنا

الثبات. المتانة. الموثوقية التقنية.

تمّ تصميم كل منتج من صنلايت ليؤدي أداءً متكاملًا طبقةً بعد طبقة — لضمان الثبات الأبعادي، والتصاقاً ممتازاً، ونتائج متجانسة في كل تطبيق. من مرحلة التركيب إلى اللمسة النهائية، تُشكّل الدقة والموثوقية جوهر تقنيّتنا.

من نحن

صنلايت هي علامة تجارية دولية متخصصة في التصنيع، أسست لتقديم حلول مبتكرة وموثوقة وطويلة الأمد لصناعة البناء والتشييد. ومن خلال شراكتها التقنية مع شركة باورفولفكس (أوكرانيا)، تُصمّم جميع تركيبات المنتجات وفقاً للمعايير الأوروبية وتُنتج في مرافقنا الحديثة في العراق تحت إجراءات صارمة لمراقبة الجودة.

تهدف علامة صنلايت إلى تقديم منظومة متكاملة من حلول المواد الكيميائية للبناء، لا مجرد منتجات منفصلة، وذلك لخدمة المهنيين والمقاولين وشركات البناء.

الابتكار على أساس من الانضباط الهندسي.



مهمّتنا

جعل الجودة في متناول الجميع في صناعة البناء، وتطوير منتجات تُلهم الثقة في كل مستخدم، مع الحفاظ على نهجٍ واعٍ بيئياً في جميع مراحل الإنتاج. تُصمّم صنلايت حلولاً هندسية تجعل كل مشروع أكثر كفاءة، وأكثر متانة، وأكثر أناقة من حيث المظهر.

رؤيتنا

على المدى القصير، نسعى لتعزيز مكانتنا كعلامة رائدة في العراق والسوق الإقليمي؛ وعلى المدى المتوسط، لتوسيع شبكة موزّعينا الفنيين في تركيا والشرق الأوسط؛ وعلى المدى البعيد، لترسيخ صنلايت كعلامة عالمية في مجال المواد الكيميائية للبناء تلتزم بالكامل بمعايير الجودة الأوروبية.

مدعومة بالابتكار الأوكراني، ومصممة وفقاً للمعايير العالمية.

تتخصص صنلايت في تطوير وإنتاج المواد القائمة على الجبس، والمواد الكيميائية للبناء، وإضافات الخرسانة، مقدّمة مجموعة متكاملة من الحلول المهنية للبناء الحديث.

ومن خلال شراكتها الاستراتيجية مع شركة باورفولفكس (أوكرانيا) — وهي شركة مصنّعة مرخصة تُدير مصنعاً للمواد الكيميائية ومواد البناء في أوكرانيا ومركز أبحاث وتطوير متقدماً في ألمانيا — تدمج صنلايت معايير الهندسة الكيميائية الأوروبية في كل تركيبة تنتجها.

مصممة لتُحيط بأجمل لحظات الحياة.

- دقة في تصميم التركيبات، مع تحكّم في زمن التصلّب وقوّة التصاق محسّنة.
- أنظمة إنتاج مؤتمتة في العراق تضمن كثافةً نقيّةً وأداءً ثابتاً في كل دفعة.
- رقابة جودة مدعومة بالهندسة، حيث تُختبر كل دفعة من حيث القوّة الميكانيكية والالتصاق والاستقرار طويل الأمد.
- تُمكن شراكة صنلايت مع شركة باورفولفكس من الابتكار المستمر والتكيّف مع الظروف المناخية الإقليمية، مما يضمن أن يقدّم كل منتج — من الجصّ إلى إضافات الخرسانة عالية الأداء — موثوقيةً ومثانةً قابلة للقياس في الميدان.



أتمتة في كل خطوة، وكمال في كل منتج.

تعمل مرافق إنتاج صنلايت بأنظمة إنتاج جافة وسائلية مؤتمتة بالكامل، صُممت لتحقيق الدقة والثبات والكفاءة. تم تجهيز خطوط الخلط الجاف بخلاطات عالية السعة ووحدات وزن وأنظمة تعبئة أوتوماتيكية تضمن تجانس التركيبات والتحكم الدقيق في الجرعات لجميع المنتجات القائمة على الجبس والملاط.

يضم قسم إنتاج المواد الكيميائية السائلة مفاعلات خلط من الفولاذ المقاوم للصدأ مزودة بأنظمة تحريك وقياس جرعات وتحكم بدرجة الحرارة أوتوماتيكية — مما يتيح إنتاج إضافات متقدمة ومواد كيميائية للبناء قائمة على البولييمرات بدقة تضاهي دقة المختبرات.

إنتاج مُصمَّم هندسياً، وجودة ثابتة.

تُراقب كل مرحلة من مراحل الإنتاج — من تغذية المواد الخام حتى التعبئة النهائية — رقمياً عبر نظام تحكم متكامل. يضمن ذلك ثبات جودة المنتجات، وتقليل الفاقد من المواد، وإمكانية التتبع الكاملة لكل دفعة إنتاج.

ومن خلال هذه البنية التحتية المتقدمة، تجمع صنلايت بين الدقة الهندسية والأتمتة الصناعية لتقديم مواد موثوقة وعالية الأداء تلبي معايير البناء العالمية.



مختبرة علمياً، ومُثبتة ميدانياً.

في صنلايت، يتم تطوير كل منتج واختباره والتحقق منه بعناية دقيقة لا تقبل المساومة. يشكّل مختبرنا المجهّز بالكامل حجر الأساس في عملية ضمان الجودة لدينا، إذ يحتوي على أجهزة دقيقة لقياس الكثافة، واختبار الالتصاق، وتحليل زمن التصلّب، وتقييم الاستقرار الكيميائي.

تُفحص كل دفعة بعناية لضمان الالتزام الكامل بالمعايير الأوروبية (EN، ISO) والمعايير الداخلية للأداء. يتيح هذا النهج الصارم لصنلايت الحفاظ على جودة ثابتة، وموثوقية تقنية، ومثانة طويلة الأمد في جميع خطوط منتجاتها — من جصوص البناء إلى المواد الكيميائية المتقدمة للبناء.

دقّة في كل اختبار، وثقة في كل نتيجة.

- بالتعاون مع شركة باورفولفكس (أوكرانيا)، تحافظ صنلايت على تبادل بحثي وتطويري مستمر بين منشأة الإنتاج في العراق والمراكز الهندسية الأوروبية. تُمكن هذه الشراكة من تطوير تركيبات تؤدي أداءً ثابتاً في ظل ظروف مناخية ومادية متنوعة.
- يبدأ كل ابتكار في المختبر وينتهي في موقع العمل — لضمان أن ما يتم تصميمه في ظروفٍ مُتحكّم بها يعمل بكفاءة تامة في بيئات البناء الواقعية.



قوة خفيفة الوزن. حماية تدوم طويلاً.

يُعدّ بيرلايت بلاستر ST100 جصاً جبسياً جاهز الخلط عالي الأداء، مُصاغاً من حجر الجبس المكّثر ومرغبات البرلايت الموسّع. تُوفّر تركيبته المتقدّمة عزلاً حرارياً ممتازاً وامتصاصاً للصوت وسهولة في التشغيل، مما يمنح تغطيةً ناعمةً ومتكاملةً على الجدران والأسقف الداخلية.

يُعزّز الحشو المكوّن من البرلايت الموسّع كفاءة الطاقة والراحة الصوتية، مع ضمان طبقة نهائية خفيفة الوزن ومتينة تلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والطوب والكتل. كما تتيح تركيبته المتوازنة الاستخدام اليدوي، مما يقلّل من وقت التطبيق واستهلاك المواد.



مجالات التطبيق

يُستخدم كجصّ داخلي على الأسطح مثل الطوب، وبلوك الخفّان، والخرسانة الخفيفة (الغازية)، والخرسانة المكشوفة، بالإضافة إلى الألواح الجبسية. يُطبّق على الجدران والأسقف الداخلية في المباني مثل المنازل، والمكاتب، والفنادق، والمدارس، والمستشفيات. مناسب للاستخدام في الأماكن الداخلية التي تتطلّب عزلاً حرارياً وصوتياً، ويمكن تطبيقه بواسطة الماكينة أو يدوياً.

الميزات

هيكله خفيف الوزن لا يشكّل حملاً على السطح. قابليته الممتازة للتنفّس تمنع تشكّل الرطوبة والعفن. يوفّر عزلاً حرارياً وصوتياً عالياً. سهل التطبيق ويتمتع بقابلية تشغيل عالية. يضمن سطحاً ناعماً بطبقة واحدة فقط. لا يتشقّق ولا يتقشّر.

المظهر الفيزيائي: مسحوق أبيض

نسبة الماء إلى الجصّ: ٦ لترات ماء / ١٠ كغ جصّ

زمن التصلّب الابتدائي (td): دقيقة ٢٠ كحدّ أدنى - ٩٠ دقيقة

كحدّ أقصى

زمن التصلّب النهائي (t3): من ٩٠ إلى ١٨٠ دقيقة

الكثافة الظاهرية: ٧٠٠-٨٠٠ غ/لتر

قطر الانتشار: ١٦٠-١٧٠ مم

قيمة الأس الهيدروجيني (pH) لحاوية ١ لتر: ١٢-١٣

قوة الانحناء (الحد الأدنى): ١,٤ نيوتن/مم²

قوة الضغط (الحد الأدنى): ٣١ نيوتن/مم²

قوة الالتصاق (الحد الأدنى): ٣ نيوتن/مم²

ردّ الفعل تجاه الحريق: A1

معدل الاستهلاك: ٩,٥-١٠ كغ/م² (بسمكة ١٠ مم)

سمكة التطبيق: حدّ أدنى ١٠ مم - حدّ أقصى ١٥ مم

مصمم للسرعة، ومُتقن للدقة.

يُعدّ جصّ الجبس الآلي ST-101 خليطاً جاهزاً عالي الكفاءة صُمم للتطبيق الميكانيكي على الجدران والأسقف الداخلية. يُنتج من جبس مكرّر مع إضافات محسّنة للأداء، ما يضمن سهولة الضخّ، وثبات الرشّ، والتصاقاً ممتازاً بالسطح.

يسمح زمن التصلّب المضبوط بمرونة أكبر أثناء التطبيق، بينما توفّر الطبقة المتصلّبة مقاومةً للتشقّق، ومتانةً، ونفاذيةً للبخار. يقدّم ST-101 حلاً أنظف وأخفّ وأكثر اقتصاديةً لمشاريع البناء الحديثة، مجسّداً دقّة صنلايت الهندسية والتزامها بالجودة المستمرة.



مجال التطبيق

يُستخدم كنظام جصّ يُطبّق بالآلة على الجدران والأسقف الداخلية للأسطح مثل الخرسانة المكشوفة، والطوب، والخرسانة الخفيفة (الغازية)، والألواح الجبسية الملساء. مناسب لمختلف أنواع المباني مثل المنازل، والشقق، والمكاتب، والفنادق، والمستشفيات. ملائم بشكل خاص لمواقع البناء التي تتطلّب سرعة عالية في التطبيق. يُستخدم كطبقة الجصّ الأساسية في الأماكن الداخلية قبل تطبيق الطلاء أو مواد التغليف.

الميزات

تركيبة مناسبة للتطبيق بالآلة — توفّر سيولة عالية وتوزيعاً متجانساً. يُضيف البرلايت الموسّع خفّة للوزن مع خصائص عزل حراري وصوتي. يتيح الحصول على سطحٍ ناعم — مثالي قبل الطلاء أو الطلاءات الزخرفية. يتميز بقوة التصاق عالية ومقاومة للتشقّق. نطاق واسع لسماكة التطبيق؛ يمكن تطبيقه على طبقتين عند الحاجة.

المظهر الفيزيائي: مسحوق أبيض

نسبة الماء إلى الجصّ: ٥ لترات ماء / ١٠ كغ جصّ

زمن التصلّب الابتدائي (td): حدّ أدنى ٥٠ دقيقة – حدّ أقصى ١٢٠ دقيقة

زمن التصلّب النهائي (t3): ٢١٠ – ٢٥٠ دقيقة

الكثافة الظاهرية: ٨٠٠ – ٩٠٠ غ/لتر

قطر الانتشار: ١٧٠ – ١٨٠ مم

قيمة الأس الهيدروجيني (pH) لحاوية ١ لتر: ١٢ – ١٣

قوّة الانحناء (الحد الأدنى): ١,٤ نيوتن/مم²

قوّة الضغط (الحد الأدنى): ٣١ نيوتن/مم²

قوّة الالتصاق (الحد الأدنى): ٣ نيوتن/مم²

ردّ الفعل تجاه الحريق: A1

معدل الاستهلاك: ٩,٥ – ١٠,٥ كغ/م² (بسماكة ١٠ مم)

سماكة التطبيق: حدّ أدنى ١٠ مم – حدّ أقصى ١٥ مم

نعومة مثالية، وأناقة تدوم طويلاً.

يُعدّ جص التشطيب الساتان ST-102 جصاً نهائياً عالي الجودة قائماً على الجبس، صُمم لتوفير أسطح داخلية ناعمة ومتجانسة. مصنوع من جبس مكرّر وحشوات معدنية دقيقة، ويتميز بدرجة بياض ممتازة، وقوة التصاق عالية، وسهولة في التشغيل، مما يوفر قاعدة مثالية للطلاء والطلاءات الزخرفية.

تتيح تركيبته الدقيقة وزمن التصلب المضبوط سهولة في التطبيق، وتغطية عالية، ولمسة نهائية حريرية ومتينة مقاومة للتشققات والعيوب السطحية. صُمم للاستخدام اليدوي أو الميكانيكي، ويمثل ST-102 من صنلايت الدقة والجودة والأناقة الدائمة في كل طبقة.



مجالات التطبيق

على الجدران والأسقف الداخلية،

كطبقة نهائية فوق الجص الجبسي أو الجص المطبق بالآلة،

لتنعيم السطح قبل الطلاء فوق الجص الإسمنتي،
في تطبيقات الطلاء الزخرفي للمكاتب والمنازل والفنادق والمدارس والمستشفيات،
وفي الديكورات الداخلية عالية الجودة التي تتطلب تصحيحاً دقيقاً للأسطح.

الميزات

بياض عالٍ: يوفر سطحاً مثالياً قبل الطلاء ويقلل من استهلاك الدهان.
لمس ناعم الحبيبات: يمنح لمسة نهائية حريرية بعد التطبيق.
سهل التطبيق: يُفرد بسهولة بالملعقة ويلتصق تماماً بالسطح.
زمن عمل طويل: يحافظ على ثبات القوام دون تصلب مبكر.
خالٍ من الغبار: يُشكّل طبقة سطحية صلبة ومتينة.
لا يتشقق ولا ينتفخ: يجف بشكل متجانس بفضل زمن التصلب المضبوط.

المظهر الفيزيائي: مسحوق أبيض

نسبة الماء إلى الجص: ٧ لترات ماء / ١٠ كغ جص

زمن التصلب الابتدائي (td): ٦٠ دقيقة كحد أدنى

زمن التصلب النهائي (t3): ١٥٠-٣٠٠ دقيقة

الكثافة الظاهرية: ٦٥٠-٧٠٠ غ/لتر

قطر الانتشار: ١٥٠-١٦٥ مم

قيمة الأس الهيدروجيني (pH) لحاوية ١ لتر: ١٢-١٣

قوة الانحناء (الحد الأدنى): ١,٤ نيوتن/مم²

قوة الضغط (الحد الأدنى): ٣١ نيوتن/مم²

قوة الالتصاق (الحد الأدنى): ٣ نيوتن/مم²

ردّ الفعل تجاه الحريق: A1

معدل الاستهلاك: ١ كغ/م² (بسمكة ١ مم)

سمكة التطبيق: ١ مم



قوة متجانسة، وتشطيب مثالي.

يُعدّ جصّ حشو الفواصل ST-103 مركّباً قائماً على الجبس، صُمّم خصيصاً لملء وتقوية الفواصل بين ألواح الجبس. يتميز بقوة التصاق عالية ومرونة ولمسة نهائية ناعمة، مما يضمن اتصالاً متيناً وخالياً من التشقّقات بين الألواح.

سهل الخلط والتطبيق، ويعمل بشكل مثالي مع شريط الفواصل لتعزيز الثبات ومنع تشقّق الحواف. مناسب للتطبيق اليدوي، ويمنح سطحاً متجانساً وجاهزاً للطلاء. يجسّد ST-103 من صنلايت الدقّة والموثوقية، وهو الخيار الأمثل لنشيطيات الجدران المتجانسة والخالية من العيوب.

مجال التطبيق

لملء الفواصل بين ألواح الجبس (الجبسون بورد)، ولرؤوس المسامير وإصلاح العيوب السطحية، ولتسوية السطح قبل الطلاء أو تطبيق جصّ الساتان، ويُستخدم على الجدران والأسقف الداخلية.

الميزات

قوة التصاق عالية - توفر تماسكاً ممتازاً مع ألواح الجبس. مقاوم للتشقّق مع انكماش منخفض. سهل التطبيق وينتشر بشكل متجانس. بنيته الدقيقة تضمن سطحاً ناعماً. يجفّ بسرعة وسهل الصقل. لا يُكوّن غباراً ولا فقاعات. عند استخدامه مع شريط الفواصل، يعزّز قوة الفواصل إلى الحدّ الأقصى.

المظهر الفيزيائي: مسحوق أبيض

نسبة الماء إلى الجصّ: ٦ لترات ماء / ١٠ كغ جصّ

زمن التصلّب الابتدائي (td): حدّ أدنى ٢٠ دقيقة - حدّ أقصى

٦٠ دقيقة

زمن التصلّب النهائي (t3): ٦٠-٨٠ دقيقة

الكثافة الظاهرية: ٦٥٠-٧٠٠ غ/لتر

قطر الانتشار: ١٤٥-١٦٥ مم

قيمة الأس الهيدروجيني (pH) لحاوية ١ لتر: ٦-٧

قوة الضغط (الحد الأدنى): ٢,٠ نيوتن/مم²

قوة الالتصاق (الحد الأدنى): ٣ نيوتن/مم²

ردّ الفعل تجاه الحريق: A1

معدل الاستهلاك: الأسقف = ٢,٠ كغ/م²، الجدران الفاصلة =

٠,٦ كغ/م²

سماكة التطبيق: ١ مم

عزل ذكي، وكفاءة تدوم طويلاً.

يُعدّ جصّ العزل ST-200 جصّاً عالي الأداء قائماً على الأسمنت، صُمّم لتوفير عزل فعال للحرارة والصوت على الأسطح الداخلية والخارجية. تُصاغ تركيبته باستخدام كرات زجاجية مجهرية موسّعة وإضافات بوليمرية، ما يضمن التصاقاً ممتازاً ومرونةً ونفاذيةً للبخر، مما يقلّل من فقدان الحرارة ويحسّن كفاءة الطاقة في المباني. بنيته خفيفة الوزن والمتينة في الوقت نفسه تجعله مناسباً للخرسانة والطوب والكتل، إذ يوفر طبقة واقية قابلة للتنفّس مقاومةً للتشقّقات ونفاذ الرطوبة. سهل التطبيق يدوياً أو بالآلة، ويجمع ST-200 من صلايت بين أداء العزل وجودة التشطيب السطحي — ليشكّل حلاً عصبياً للبناء المستدام وكفاءة الطاقة الطويلة الأمد.



مجال التطبيق

تطبيقات العزل الحراري الداخلية والخارجية،

الأسطح المعدنية مثل الخرسانة، والخرسانة المسلحة، والطوب، وبلوك الخفّان، والخرسانة الخفيفة (الغازية)، الأسطح المكسّوة بالألواح مثل الجبس بورد، والألواح الأسمنتية، وألواح OSB،

أعمال الترميم لعزل المباني القديمة أو التاريخية حرارياً، عزل الجسور الحرارية والأسطح التي تعاني من فقدان كبير للطاقة،

طبقة عزل حراري تُطبّق قبل الطلاء أو الجصّ أو مواد التغطية.

الميزات

عزل حراري: الكرات الزجاجية المجهرية الموسّعة توفر أداءً عالياً في العزل الحراري.

عزل صوتي: البنية المسامية الدقيقة تقلّل من انتقال الصوت.

قوة التصاق عالية: الإضافات البوليمرية تضمن تماسكاً قوياً مع جميع الأسطح المعدنية.

مقاومة للتشقّق: نظام الرابط المرن يتحمّل التمدّد الحراري. قابلية للتنفّس: يحافظ على توازن الرطوبة ويمنع تشكّل العفن داخل المبنى.

خفيف الوزن: كثافته أقلّ من الجصّ التقليدي، فلا يُشكّل حملاً على السطح.

سهل التطبيق: يمكن تطبيقه بسهولة بالآلة أو بالمعلقة.

المظهر: أبيض

الكثافة الجافة: 500 ± 50 كغ/م³

الموصلية الحرارية: $\lambda < 0.1$ W/mK

قوة الضغط: $CSII, > 1.50$ N/mm² (2.85)

قوة الالتصاق: > 0.30 N/mm²

امتصاص الماء: $W1, < 0.40$ كغ/م²-دقيقة

مقاومة نفاذ بخار الماء: $(5-6) \mu < 15$

مقاومة الحريق: الفئة A1 – غير قابلة للاشتعال

مقاومة العوامل الجوية: متينة

جاهز للطلاء: بعد ٤٨ ساعة في ظروف مناسبة

طريقة التطبيق: يدوياً أو بالآلة

الاستهلاك (سماكة ١ سم): ٤.٥-٥.٠ كغ/م²

الاستهلاك (سماكة ٢ سم): ٢.٠٠-٢.٢٠ كغ/م²

تدفّق مُتحكّم وجودة ثابتة.



مادة مضافة عالية الكفاءة لتقليل ST-300 يُعدّ المُلدّن نسبة الماء في الخرسانة، حيث يُحسّن قابلية التدفق، ويزيد من المتانة والقوة. تعمل تركيبته البوليمرية المتقدّمة على تشتيت جسيمات الأسمنت بكفاءة، مما ينتج خلطات كثيفة ومتجانسة مع تقليل الحاجة إلى الماء مثالي للخرسانة الجاهزة والمسبقة الصبّ، إذ يُحسّن الدمك، ويُقلّل الانفصال، ويضمن أداءً إنشائياً طويل من صنلايت بين السيولة والقوّة، ST-300 الأمد. يجمع مقدّماً نتائج ثابتة في كل صبّة.

مجال التطبيق

- إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصبّ
- الخرسانة عالية الأداء والخرسانة ذاتية الدمك
- العناصر الخرسانية المسلحة التي تتطلّب قوّة عالية
- تطبيقات الخرسانة المضخوخة
- الأرضيات والبلاطات والأساسات والمنشآت المسبقة الصنع

الميزات

- يزيد قابلية التشغيل دون الحاجة إلى إضافة ماء إضافي
- يعزّز قوّة الضغط والانحناء
- يُقلّل النفاذية والانكماش
- يوفرّ بنية خرسانية متجانسة وكثيفة
- متوافق مع معظم أنواع الأسمنت
- يحافظ على الأداء تحت ظروف الحرارة ومواقع العمل المتغيّرة

تدفق مُتحكَّم وجودة ثابتة.



يُعدّ مُعَدِّل اللزوجة ST-301 مادة مضافة عالية الكفاءة صُمِّمت لتعزيز التماسك والثبات وقابلية التشغيل في خلطات الخرسانة والملاط. من خلال التحكم في توزيع الماء وحركة الجسيمات، يمنع الانفصال والنزف والعيوب السطحية، مما يضمن خلطات متجانسة حتى في ظروف المواقع الصعبة.

مجال التطبيق

- الخرسانة ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانة الجاهزة والمضخوخة
- الملاط والطبقات التسوية التي تتطلب تماسكاً محسناً
- الخرسانة خفيفة الوزن
- المشاريع التي تتطلب تشطيباً سطحياً فائق الجودة

الميزات

- يحسّن اللزوجة وثبات الخلطة
- يمنع الانفصال ونزف الماء
- يعزّز تجانس السطح وجودة التشطيب
- يزيد قابلية الضخ في الخلطات عالية السيولة
- متوافق مع الملدّنات والمُلدّنات الفائقة
- يضمن أداءً ثابتاً عبر تصاميم الخلط المختلفة

وقت أطول، وقوة ثابتة.



يُعدّ مُبْطَّى التصلب ST-302 مادة مضافة كيميائية صُمِّمت للتحكّم في زمن تصلب الخلطات القائمة على الأسمنت مثل الخرسانة والملاط. تعمل تركيبته الدقيقة على إبطاء عملية الإمهاء، مما يمنح وقتاً أطول للتشغيل والصّب دون التأثير على القوة النهائية أو المتانة.

مجالات التطبيق

- الخرسانة الجاهزة التي تتطلب وقت نقل أو صبّ طويل
- الخرسانة في ظروف الطقس الحار
- الصبّات واسعة المساحة وعمليات الصبّ المستمر
- الخرسانة المسبقة الصبّ ذات متطلبات التصلب المحكوم
- ملاط وإيبوكسيات الإصلاح والحقن

الميزات

- يُطيل زمن التصلب في درجات الحرارة العالية
- يحافظ على قابلية التشغيل وثبات القوام مع مرور الوقت
- لا يُقلّل القوة النهائية
- يُحسّن جودة التشطيب السطحي
- متوافق مع معظم أنواع الأسمنت والإضافات
- مثالي لنقل الخرسانة لمسافات طويلة

تصلب أسرع، وبداية أقوى.



يُعدّ مُسرَّع التصلب ST-303 مادة مضافة عالية الأداء صُمِّمت لتقليل زمن التصلب والتصلب النهائي في الأنظمة القائمة على الأسمنت مثل الخرسانة والملاط. تعمل تركيبته المتقدمة على تسريع عملية الإماهة، مما يتيح تطوّر القوّة المبكرة وإزالة القوالب بسرعة، خصوصاً في الظروف الباردة أو التطبيقات التي تتطلب إنجازاً سريعاً.

مجالات التطبيق

- الخرسانة في الظروف الباردة
- الملاط المسبق الصبّ وملاط الإصلاح
- الخرسانة المرشوشة (شوتكريت)
- مشاريع البناء السريعة التنفيذ
- أعمال الإصلاح الطارئة وتثبيت المراسي

الميزات

- يُسرّع زمن التصلب واكتساب القوّة المبكرة
- يُقلّل من زمن البناء والمعالجة
- يُتيح إزالة القوالب والتشطيب بسرعة أكبر
- يُحسّن الأداء في ظروف درجات الحرارة المنخفضة
- متوافق مع معظم أنواع الأسمنت والإضافات
- يعزّز الإنتاجية في التطبيقات الحساسة للوقت

خلطة خفيفة، وقوة تدوم طويلاً.



يُعدّ مُكوّن الفقاعات الهوائية ST-304 مادة مضافة صُمّمت خصيصاً لإدخال فقاعات هواء دقيقة ومستقرة داخل الخرسانة، مما يُحسّن قابليتها للتشغيل ومقاومتها لدورات التجمّد والذوبان ويزيد من متانتها طويلة الأمد. يساهم محتوى الهواء المُتحكّم به في تعزيز تماسك الخلطة وتقليل النزف، مما ينتج خرسانة أخفّ وأكثر مرونة بسطح أكثر نعومة وجودة في التشطيب.

مجالات التطبيق

- الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصبّ
- الأرصفة والبلاطات والعناصر الإنشائية الخارجية
- المناطق ذات المناخ البارد أو المعرضة لدورات التجمّد والذوبان
- تطبيقات الخرسانة خفيفة الوزن أو القابلة للضخّ
- الملاط الذي يتطلّب لدونة وتشطيباً محسّنين

الميزات

- يزيد مقاومة الخرسانة للتجمّد والأملاح المذيبة للجليد
- يُحسّن قابلية التشغيل وجودة التشطيب السطحي
- يُقلّل النزف والانفصال
- يُعزّز المتانة والتماسك الداخلي
- يُوفّر توزيعاً متجانساً للهواء داخل الخلطة
- متوافق مع معظم الملدّنات ومبطنات التصلب

أداء مقاوم للبرد، وقوة ثابتة على مدار العام.



يُعدّ مانع تجمّد الخرسانة ST-305 مادة مضافة خالية من الكلوريد، صُمّمت لتمكين صبّ الخرسانة بأمان وكفاءة في درجات الحرارة المنخفضة. تمنع تجمّد ماء الخلطة وتُسرع عملية الإمالة، مما يضمن تصلّباً طبيعياً وتطوّر القوة حتى في ظروف الطقس البارد.

مجالات التطبيق

- الخرسانة في الطقس البارد تحت +5 درجات مئوية
- الأساسات والأعمدة والبلاطات وخرسانات الطرق
- الإنتاج المسبّق أو الموقعي في ظروف الشتاء
- إصلاحات الخرسانة وأرضيات مرافق التخزين البارد

الميزات

- يمنع التجمّد ويضمن تصلّباً طبيعياً في المناخات الباردة
- يعزّز اكتساب القوة المبكرة في درجات الحرارة المنخفضة
- خالٍ من الكلوريد — آمن للخرسانة المسلحة
- يُحسّن قابلية التشغيل والمعالجة في الظروف الجوية الصعبة
- متوافق مع معظم الملدنات والمسرّعات

تواصل مع صنلايت

الثبات. المتانة. الموثوقية التقنية.

للاستفسارات التجارية أو المساعدة الفنية أو فرص التعاون، يُرجى التواصل معنا عبر القنوات أدناه.

اتصل بنا

المكتب الرئيسي ومرافق الإنتاج: أربيل، العراق

+964 750 145 44 77

Info@sunliteiq.com

technical@sunliteiq.com

Salahkoher@sunliteiq.com

nabilyousef@sunliteiq.com

adnankocher@sunliteiq.com

www.sunliteiq.com



صنلايت – نبني الثقة، ونُشكّل الكمال.

