HITi
Construction Revolution

DECOPLAST DP 1999

ورقة البيانات الفنية
(Technical Data Sheet)

لياسة ديكورية بيضاء أسمنتية الأساس
للتطبيقات الخارجية والداخلية



Contact:
Phone : +9647500700015
info@hiti-krd.com
www.hiti-krd.com





الوصف

HITI DECOPLAST DP 1999 هو لياسة ديكورية بيضاء إسمنتية الأساس، أحادية المكوّن، معدّلة بالبوليمرات وذات خصائص طاردة للماء، مصمّمة كطبقة نهائية محبّبة الملمس لواجهات المباني الخارجية والجدران الداخلية وأنظمة العزل الحراري الخارجي. وبفضل تركيبته من مواد مالئة معدنية متدرّجة الحبيبات وبوليمرات مختارة وإضافات متخصّصة، يشكّل المنتج ملمسًا ديكوريًا طبيعيًا ومتجانسًا ذا مقاومة عالية للعوامل الجوية، كما تسمح نفاذيته العالية لبخار الماء للمبنى بالتنفّس.

هام: HITI DECOPLAST DP 1999 ليس طبقة عزل مائي ولا يحلّ محل HITI ELASTICSEAL 2K1075. وهو طارد للماء وقابل للتنفّس ومتين أمام تقلّبات الطقس — ممتاز للواجهات الخارجية وأنظمة ETICS، ومناسب أيضًا للأماكن الداخلية.

مجالات الاستخدام

صُمّم **HITI DECOPLAST DP 1999** للاستخدام كطبقة ديكورية نهائية في المجالات التالية:

- على الأسطح الخارجية الملَيّسة جيدًا وأنظمة تكسية الواجهات.
- كطبقة إنهاء ديكورية على أنظمة العزل الحراري الخارجي المركّبة (ETICS).
- على جميع أنواع الأسطح المعدنية السليمة (اللياسة الإسمنتية، الخرسانة، الخرسانة مسبقة الصب والخرسانة الخلوية)، سواء في الأماكن الداخلية أو الخارجية.
- كطبقة إنهاء ديكورية على الجدران والأسقف الداخلية حيثما تُطلب طبقة محبّبة الملمس وقابلة للتنفّس.
- المباني السكنية والمراكز التجارية والمستشفيات والمباني العامة.
- التطبيقات العمودية والعلوية، للأماكن الداخلية والخارجية على حدّ سواء.

المزايا

- سهل التطبيق وسهل إعطاء الملمس.
- مقاومة عالية للعوامل الجوية والظروف المناخية القاسية.
- طارد للماء؛ يمنع تراكم الرطوبة.
- نفاذية عالية لبخار الماء تسمح للمبنى بالتنفّس.
- يخفي عيوب السطح البسيطة وآثار المالج الفولاذي.
- يمنح مظهرًا ديكوريًا طبيعيًا ومتجانسًا.
- عمر خدمة طويل؛ غير قابل للاشتعال (فئة A1) ولا يكوّن انتفاخات.
- يمكن طلاؤه بدهانات الواجهات الخارجية بعد 7 أيام.

تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح سليمًا ونظيفًا وجافًا، وخاليًا من الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم والصدأ وزيوت القوالب ومركّبات المعالجة والمنظّفات وأي طبقات قديمة مفكّكة أو منتفخة قد تعيق الالتصاق الجيد.
- يجب إزالة الأجزاء الضعيفة أو المفكّكة، كما يجب إصلاح الشقوق والفراغات وعيوب السطح مسبقًا باستخدام مونة إصلاح مناسبة من HITI.
- الأسطح الملساء جدًا أو المدهونة: خشّنها بدهان أكريليكي الأساس قبل التطبيق.
- يجب أن تكون الأسطح الإسمنتية الجديدة قد خضعت للمعالجة لمدة لا تقلّ عن 28 يومًا قبل التطبيق.
- يجب استكمال جميع احتياطات العزل المائي قبل التطبيق.
- في الأجواء الحارّة، رطّب السطح قليلًا قبل التطبيق؛ ويجب ألّا يكون هناك ماء حرّ أو تجمّعات مائية على السطح.

الخلط

- أضِف كيس 25 كجم من **HITI DECOPLAST DP 1999** تدريجيًا إلى 5.5–5.25 لتر من الماء النظيف البارد في وعاء خلط نظيف.
- اخلط بخلّاط ميكانيكي منخفض السرعة (بحد أقصى 500 دورة/دقيقة) لمدة 3 إلى 5 دقائق حتى الحصول على عجينة ناعمة ومتجانسة وخالية من التكتّلات.
- اترك الخليط لينضج لمدة 5 دقائق، ثم أعِد خلطه لفترة وجيزة (دقيقتان تقريبًا) قبل الاستخدام.
- استخدم كمية الماء نفسها لكل خلطة؛ وإلّا فقد تظهر اختلافات في الملمس ودرجة اللون على السطح.
- لا تُضِف ماءً إضافيًا إلى خليط بدأ بالتصلّب، ولا تُضِف أي مواد أو إضافات غريبة.

التطبيق

- طبّق **HITI DECOPLAST DP 1999** بشكل متساوٍ على السطح باستخدام مالج من الفولاذ المقاوم للصدأ. السُمك القياسي 3 مم، والأقصى 15 مم.
- أعطِ الملمس للسطح خلال 10 دقائق من التطبيق باستخدام مالج بلاستيكي أو من البولي يوريثان بحركات دائرية للحصول على نقشة ناعمة ومنتظمة. نظّف وجه المالج بشكل متكرّر أثناء إعطاء الملمس.
- أنهِ جميع الأسطح المتجاورة في تطبيق واحد متواصل. وفي المساحات الكبيرة، استخدم عددًا كافيًا من العمّال واعمل بأسلوب «الرطب على الرطب» دون انقطاع حتى الوصول إلى الفواصل أو الزوايا أو خطوط الشريط اللاصق لتجنّب علامات التراكب.
- استهلك المونة المحضّرة خلال زمن صلاحية الخلطة (ساعتان ونصف تقريبًا عند 23 °C+ حسب الظروف الجوية). تخلّص من أي مونة تجاوزت زمن صلاحية الخلطة.
- نظّف الأدوات والمعدّات بالماء فور الانتهاء من الاستخدام وقبل تصلّب المادة. لا يمكن إزالة المادة المتصلّبة إلا بالطرق الميكانيكية.
- الدهان فوقه: بعد 7 أيام.

معدّل الاستهلاك

حوالي 4.0 كجم من المسحوق لكل متر مربع بالسُمك القياسي 3 مم. قيم الاستهلاك متوسطة وقد تختلف حسب ظروف التطبيق والملمس وخصائص السطح.

البيانات الفنية

القيم مقاسة عند 23 °C+ ورطوبة نسبية 50%. قد تختلف القيم حسب ظروف الموقع.

الخاصية	التفاصيل
اللون	أبيض
التركيب	أساس إسمنتي أبيض، معدّل بالبوليمرات
المظهر	مسحوق محبّب الملمس
نسبة الخلط	5.5–5.25 لتر ماء نظيف / كيس 25 كجم
زمن الإنضاج	5 دقائق، ثم إعادة الخلط لمدة دقيقتين

زمن صلاحية الخلطة	ساعتان ونصف تقريبًا عند 23 °C+
نطاق درجة حرارة التطبيق	من 5 °C+ إلى 35 °C+ (الهواء والسطح والمادة)
نطاق درجة حرارة الخدمة	من 30 °C− إلى 80 °C+
أدوات التطبيق	مالج فولاذي ومالج بلاستيكي
سُمك الطبقة	القياسي 3 مم · حتى 15 مم
الاستهلاك	4.0~ كجم/م² بالسُمك القياسي 3 مم
مقاومة الضغط	7.5 نيوتن/مم²
قوة الالتصاق	0.55 ≤ نيوتن/مم²
كثافة الخليط	1615 ± 50 كجم/م³
التفاعل مع الحريق (EN 13501-1)	فئة A1
العزل المائي	ليس طبقة عزل مائي (طارد للماء وقابل للتنفّس)
الدهان فوقه	بعد 7 أيام

التعبئة

أكياس ورقية ثلاثية الطبقات سعة 25 كجم.

التخزين

- يُخزَّن المنتج في مكان جاف وبارد بدرجة حرارة بين 5 °C+ و35 °C+، في عبوته الأصلية غير المفتوحة، مرفوعًا عن الأرض على منصّات خشبية.
- يجب حماية الأكياس من الماء والرطوبة والصقيع وأشعة الشمس المباشرة والظروف الجوية القاسية.
- لا تكدّس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها.

مدة الصلاحية

12 شهرًا من تاريخ الإنتاج عند التخزين في العبوة الأصلية غير المفتوحة وفق شروط التخزين المذكورة أعلاه. لا تستخدم المنتج بعد انتهاء مدة صلاحيته.

تعليمات السلامة

- يحتوي **HITI DECOPLAST DP 1999** على الإسمنت الذي قد يسبّب تهيّجًا للعينين والجلد والجهاز التنفسي.
- ارتدِ ملابس عمل مناسبة وقفازات واقية وقناعًا واقيًا من الغبار ونظارات سلامة أثناء الخلط والتطبيق.
- في حال ملامسة المنتج للعينين، اغسلهما فورًا بكمية وفيرة من الماء النظيف واستشر الطبيب.
- اغسل اليدين بالماء والمنظّف قبل معالجة المنتج وتصلّبه.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال.

القيود

- لا تطبّق المنتج عندما تكون درجة حرارة الهواء أو السطح أو المادة أقل من 5 °C+ أو أعلى من 35 °C+، وتأكّد من بقاء السطح بمنأى عن الأمطار أثناء التطبيق ولمدة 24 ساعة بعده.
- لا تطبّق المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الرياح القوية أو الضباب أو الرطوبة النسبية العالية أو عند توقّع هطول الأمطار أو حدوث الصقيع. ويجب ترطيب الأسطح الساخنة قبل التطبيق.
- غير مناسب للأسطح الأفقية المعرّضة للمياه الراكدة أو الأمطار أو الرطوبة. ليس طبقة عزل مائي — استخدم HITI ELASTICSEAL 2K1075 حيث يلزم العزل المائي.
- يجب حماية الطبقة المطبّقة من الأمطار والرياح والصقيع والحرارة الزائدة لمدة لا تقلّ عن 12 ساعة بعد التطبيق وحتى الجفاف التام.
- لا تُعِد استخدام المادة المتصلّبة بإضافة الماء إليها، ولا تُضِف أي إضافات غير تلك المذكورة في تعليمات تطبيق المنتج.
- يجب استخدام برايمر للدهان عند تطبيق دهانات نهائية ذات ألوان داكنة.