



MULTICS

Modern Cladding Materials



الكتالوج

طلاء حراري ذو اساس اسمنتی

THERMAL INSULATION PLASTER

CATALOG

عن مولتيكس | الهوية والرؤية

تمثّل علامة MULTICS الريادة في تطوير أنواع الطلاء وأنظمة العزل الحراري، وفقاً للمتطلبات الواردة في الفصل ١٩ من الكود الوطني للبناء. من خلال تبني تقنيات حديثة، نقدّم منتجات تضمن ترشيد الطاقة، تخفيف وزن المباني، وزيادة العزل الصوتي، مع أداء عالي ومتانة تدوم.

تتميّز المواد العازلة الحرارية من مولتيكس بتركيبية فريدة تُقدّم خصائص منها: تقليل فاقد الطاقة، تعزيز العزل الصوتي، تخفيف الوزن الهيكلي، مقاومة العوامل الجوية، سهولة التطبيق وطول العمر. هذه المنتجات لا تضمن فقط كفاءة الطاقة، بل تساهم في خلق بيئة مستدامة ومتوافقة مع الطبيعة.

مع مولتيكس، ابن مبنى ذكي، متين وموَقّر للطاقة



THERMOTICS – الطلاء العازل الحراري

طلاء THERMOTICS ذو الأساس الإسمنتي هو طبقة مقاومة ومتطورة تُستخدم كعازل على الجدران الداخلية والخارجية، الأسقف والأرضيات. يتكوّن من مزيج الإسمنت، المعادن الخاصة، والمضافات البوليمرية، ليُشكّل حاجزاً فعالاً ضد انتقال الحرارة والتغيرات المناخية.

يُوصى باستخدامه في المباني السكنية، التجارية والصناعية، لما له من دور كبير في تقليل فاقد الطاقة وترشيد استهلاك الوقود.

أنواع الطلاء الحراري THERMOTICS

مناسب للجدران الداخلية والخارجية	W10
طلاء حراري ذو خصائص خاصة للجدران	W20
مناسب للأرضيات والأسطح والأسقف المائلة	F10





○ المزايا الرئيسية للطلاء الحراري

- تخفيف الوزن الإنشائي
- القضاء على الجسور الحرارية
- مقاومة للعوامل الجوية
- عزل صوتي وحراري فعال
- تطبيق سريع وسهل
- مادة بوليميرية ذات التصاق فائق
- مرونة عالية وتقليل التشققات
- نفاذية جيدة لبخار الماء
- صديق للبيئة بفضل الحبيبات الطبيعية

المواصفات الفنية للترموتيكس

F10	W20	W10	المواصفات الفنية
أبيض - رمادي			اللون
450±50	200±25	300±25	الكثافة الجافة : (Kg/m ³)
0.2	0.1	0.1	قوة الالتصاق (N/mm ²)
A1 غير قابل للاحتراق	B-s1,d0	A1 غير قابل للاحتراق	مقاومة الحريق
0.10±0.005	0.06±0.005	0.07±0.005	التوصيل الحراري (W/mK)
CSII	CSI	CSI	مقاومة الضغط
0.3-0.4	0.1	0.1	مقاومة الانحناء (N/mm ²)
20-44	20-44	20-44	خفض الضوضاء (dB)
≤15	≤15	≤15	نفاذية بخار الماء
4-5	2-3	3-4	الاستهلاك لكل متر مربع (سماكة 1 سم) (Kg)
1-2	1-2	1-2	وقت الجفاف (يوم)
W0	W0	W0	امتصاص الماء الشعري



مجالات الاستخدام

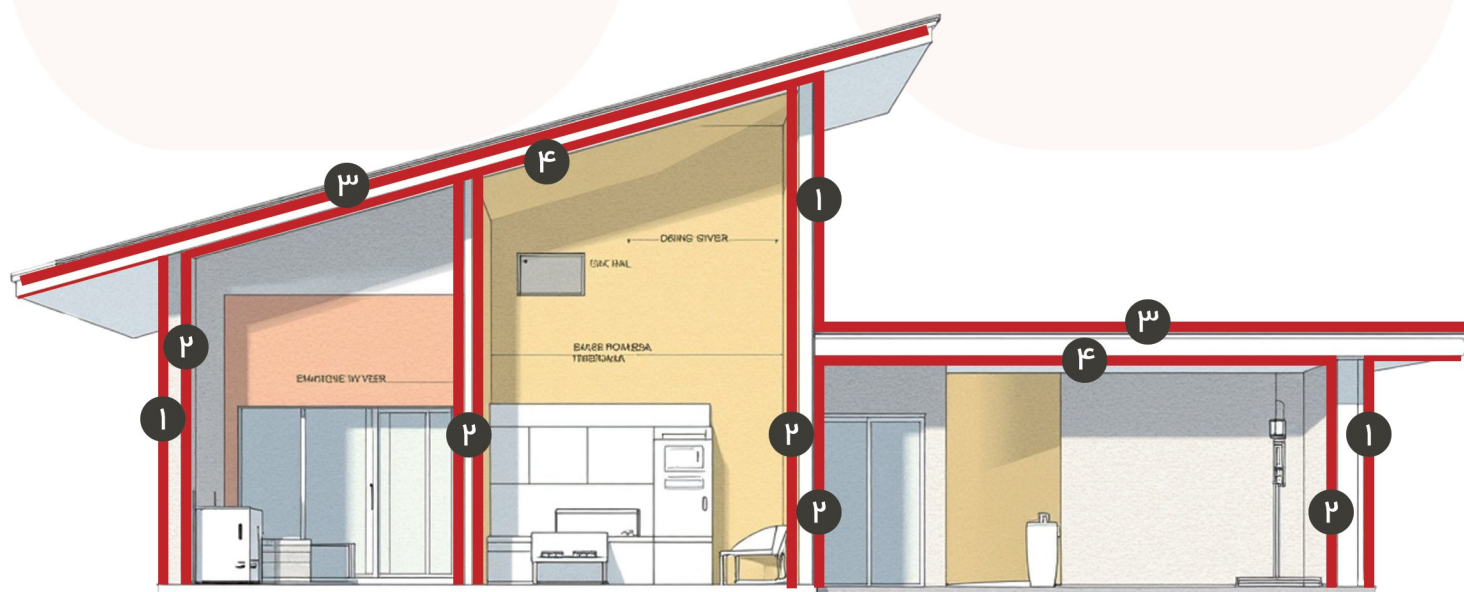
THERMOTICS

1

۲

μ

۱۳



خطوات التحضير والتطبيق

تطبيق آلي



١

صب محتوى الكيس (١٠ كجم) بالكامل في جهاز الخلط الخاص
خلط لمدة ٥ دقائق حتى يصبح متجانساً



٢

رش الطلاء على الأسطح (الطوب، البلوك، الهبلكس) باستخدام جهاز الرش



٣

تسوية السطح باستخدام المسطرين أو المشط الكبير



تطبيق يدوي

١

صب كامل المحتوى في وعاء كبير
خلط ميكانيكي لمدة ٦-٧ دقائق بسرعة منخفضة



٢

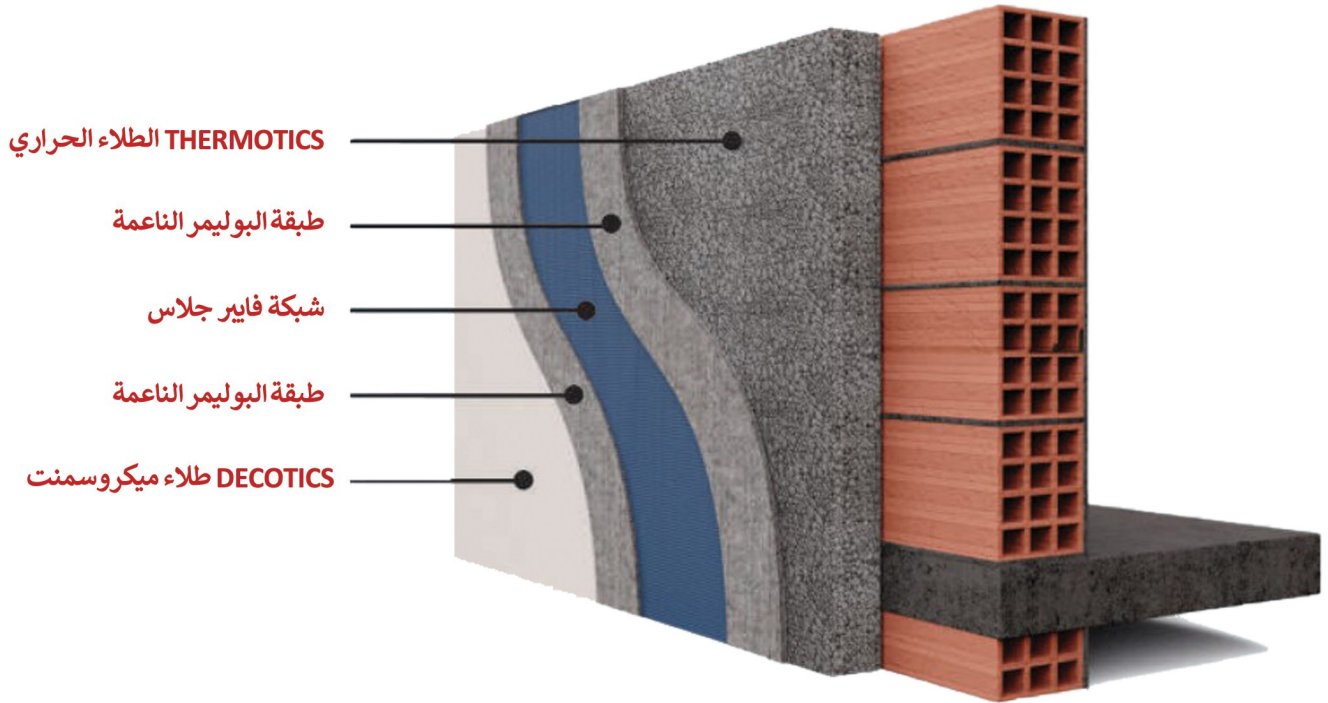
تطبيق المادة باستخدام المسطرين
تسوية السطح النهائي



يتوافق المنتج مع المواصفات القياسية EN 998 و INSO 706

نظام THERMOTICS

يمكن أن يعمل نظام THERMOTICS كطبقة عزل مقاومة للطاقة وقابلة للتكامل مع نظام العزل الخارجي المركب ETICS. لذلك، تقوم مولتيكس بتطوير مجموعة من الطلاءات التحتية والميكروسمنت لإكمال نظام ETICS+THERMOTICS.



THERMOTICS SYSTEM



MULTICS

Modern Cladding Materials



حاصل على شهادة فنية من مركز أبحاث الطرق والإسكان والتطوير الحضري

المكتب الرئيسي: طهران، يونس، شارع السابع عشر، مبنى ٣٣٧
المصنع: الكيلومتر ١، طريق قرچک-ورامين، مبنى ١٢

TELL : 021-46 0109 46

instagram : MULTICS.CO
www.Multics-co.com