



COOL-FX

屋根面の温度上昇を抑制
倉庫や作業室の高温対策に



高温対策は屋根から！

COOL-FXは屋根に塗布するために作られた水性のコーティング剤です。光線と熱線を反射し屋根面を温度上昇から守ります。

希釈倍率	屋根面の材質	塗布推奨面積 (1缶あたり)
1 : 2	樹脂	250m ²
1 : 3	古い金属	300m ²
1 : 4	新しい金属	350m ²

COOL-FX の効果

効果①

屋根温度を抑える

COOL-FXは建物への熱の伝達を減らし屋根の温度上昇を抑えます。高温対策を行う上で、太陽光による屋根面の温度上昇の影響はとても大きいです。屋根の表面は日射により最大で50℃上昇し、70～90℃に達することがあります。一方で、COOL-FXを塗布した屋根は、昼間の気温から5-14℃しか上昇しません。



効果②

冷房効率の向上

COOL-FXは屋根の温度上昇を抑えることで、冷房効率を向上させます。1階建ての建物の空調エネルギー使用量を年間で最大15%節約することができます。COOL-FXは天候の影響により徐々に屋根面から剥離し、屋根が元の色に戻ります。冬季には屋根面への熱線吸収を妨げることはありません。

