







付着強度試験結果報告 (JIS K 5400 8.5.3 Xカットテープ法)

1. 試験日時 : 2022年 4月 26日(火) 15:00
2. 試験塗料 : コスモマイルドシリコンⅡ(弱溶剤2液)
カンペ1液シリコンHG(弱溶剤1液)
アレスダイナミックTOP(水性1液)
3. 試験目的 : 素材との付着性を確認(試験箇所 各1箇所)
4. 試験体 : アルミ素材
5. 試験機器 : カッター、セロハン粘着テープ、クロスカットゲージ
6. 試験要領 : ①試験面に改修塗料を塗装する。養生期間は14日以上とする。
②試験面に、カッターナイフを用いて、互いに30度の角度で交わり素地に達する長さ約40mmの切り傷を付ける。
③交差する2本の切り傷の上から接着部分の長さが約50mmになるようにセロハン粘着テープをはり付け、セロハン粘着テープを塗膜に完全に付着させる。
④セロハン粘着テープを付着させてから1~2分後に、セロハン粘着テープの一方の端を持って塗膜に垂直に保ち、瞬間的に引きはがす。
⑤セロハン粘着テープをはがしたときのXカット部のはがれの状態を目視によって観察し、評価点数を求める。
7. 評価基準 :

評価点数	Xカット部の状態	現象
10	はがれが全くない。	
8	交点にはがれがなく、Xカット部にわずかにはがれがある。	
6	Xカット部の交点からいずれかの方向に、1.5mm以内のはがれがある。	
4	Xカット部の交点からいずれかの方向に、3.0mm以内のはがれがある。	
2	テープをはったXカット部の大部分に、はがれがある。	
0	Xカット部よりも大きくはがれる。	

8. 合否基準 : 評価点数8点以上
9. 試験結果 : 試験実施しましたが、試験結果は以下の通りです。
コスモマイルドシリコンⅡ : 10点 カンペ1液MシリコンHG : 8点
アレスダイナミックTOP : 2点
10. 考 察 : 試験結果より本素材に対する塗膜の付着性能は
コスモマイルドシリコンⅡ、カンペ1液MシリコンHG : 合格
アレスダイナミックTOP : 不合格
また、試験結果からコスモマイルドシリコンⅡが一番良い結果になります
ので当社推奨塗料はコスモマイルドシリコンⅡになります。

