

ヴィナール KC-682

< 発泡ウレタン樹脂用プライマー >

ヴィナール KC-682は、ウレタン樹脂発泡体への接着増強材として開発した合成樹脂エマルジョンタイプのプライマーです。

ヴィナール KC-682をウレタン樹脂発泡体上に塗布し、無機系ボードなどの内装材を無機系接着剤（石膏系ボンドおよびモルタルなど）で貼り合わせる際のプライマーとして使用すると、接着力が大幅に向上します。

< 特 長 >

- ① 水性エマルジョンタイプである為、引火性・不快臭はなく、容易に塗装作業を行えます。
- ② 緑色に着色しており、塗布部分を確認できる為、塗布むらが生じません。
- ③ 乾燥塗膜の粘着期間に優れ、内装仕上げ工程が適宜行えます。
- ④ ウレタン樹脂発泡体への接着性に富み、耐水性、耐アルカリ性、耐久性に優れています。

< 性 状 >

試験項目	試験結果	備考
外観	緑色着色エマルジョン	
主成分	アクリル共重合樹脂	
粘度 (mPa・s / 23℃)	4,000 ~ 8,000	JIS K 6833
不揮発分 (%)	50.0 ~ 54.0	JIS K 6833
pH	6.0 ~ 9.0	JIS K 6833
最低造膜温度 (℃)	0	JIS K 6828-2
乾燥時間 (分)	40 (at 25℃)	塗布量: 150 g/m ²
粘着保持時間 (日)	14 (at 25℃)	塗布量: 150 g/m ²
低温安定性	-5℃に冷やした時変質しない	JIS K 5663



< 使用方法 及び 使用上の注意 >

1. 素地の調整

- ① ウレタン樹脂発泡体表面の汚れ、油などを塗装表面からできるだけ除去します。
- ② ウレタン樹脂発泡体は、所定の硬化養生を設けた後、ヴィナール KC-682 を塗装して下さい。

2. 塗装

- ① ヴィナール KC-682 は原液、もしくは水を外掛け 10 wt % 以内添加し、ご使用下さい。
[配合 ; ヴィナール KC-682 / 水 = 100 / 0~10 (重量比)]
標準塗布量 150 g/m²
- ② 塗布は、刷毛、ローラー刷毛、左官刷毛、広い面積の場合スプレーも可能です。

3. 器具の洗浄

- ① ヴィナール KC-682 塗装後は、すぐに器具を水洗いして下さい。乾燥後は非常に取れにくくなります。

< 付着強さ試験 >

1. 発泡ウレタン樹脂の種類

- ① 代替フロン品 (N社品)
- ② ノンフロン品 (N社品)

2. 試験体の作製

工程 1 各発泡ウレタン樹脂を合板に吹き付け → 養生 23℃中×1日

工程 2 ヴィナール KC-682 塗布(塗布量 150 g/m²) → 養生 23℃中×14日

工程 3 石膏系ボンド塗布 → 養生 23℃中×7日

※試験片の上下面サイズ 50mm×50mm

3. 試験方法

50mm×50mmの試験体上下面に引張り用ジグを接着剤で貼り付け、オートグラフ[島津製作所(株)製 引張り試験機]により垂直方向に引張力(引張り速度 10mm/min)を加え、23℃における最大引張荷重を測定した。



4. 試験結果

発泡ウレタン樹脂 の種類	代替フロン品	ノンフロン品	
		原液	10wt%
ヴァーナル KC-682 水希釈率(外掛け)	原液	原液	10wt%
1	201 kPa	174 kPa	179 kPa
2	220 kPa	172 kPa	154 kPa
3	231 kPa	179 kPa	148 kPa
4	199 kPa	175 kPa	150 kPa
5	188 kPa	168 kPa	157 kPa
平均値	208 kPa	174 kPa	158 kPa

※ 破断は、発泡ウレタン樹脂または石膏系ボンドで発生（各基材の凝集破壊）。

発泡ウレタン樹脂／ヴァーナル KC-682間の界面剥離は見られなかった。

【参考】

「JIS A 9526 建築物断熱用吹き付け硬質ウレタンフォーム」中に記載されている、

硬質ウレタンフォームの下地合板に対する適合すべき接着強度の規定は、

発泡剤としてフロン類を用いるものは 100kPa以上

発泡剤としてフロン類を用いないものは 80kPa以上

< 荷 姿 > 18kg入り 石油缶

ここに記載しました特性値は実測値であり、保証値ではありませんので本製品が目的に適合するかどうか、お確かめの上ご使用下さいますようお願いいたします。

実際の使用にあたってはMSDS（製品安全データシート）等を参照の上安全にお使いください。
また本文記載の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。



カナエ化学工業株式会社

〒660-0086

兵庫県尼崎市丸島町8番地の2

TEL

06(6418)1501

FAX

06(6419)2269

お問い合わせは下記代理店もしくは左記まで

2012. 9



KANAE CHEMICALS CO., LTD.