

# ユータックシリカ遮熱

<b>環境</b> 環境対応 タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)	<b>弾性</b> 弾性タイプ	<b>静電気</b> 静電気帯電 防止用
<b>水性</b> 水性形 タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化 タイプ	<b>防食</b> 防食性	<b>耐熱</b> 耐熱性	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)
<b>防塵</b> 防塵性	<b>アスコン</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材	<b>抗菌</b> 抗菌タイプ	

「ユータックシリカ遮熱」はシリカ反応型水性タイプのコンクリート、アスコン面用カラー舗装材です。塗料には超微粒子のシリカを配合。強力な付着性を発揮し、床面の美しさを長期間維持します。また、水性タイプのため引火や爆発の危険がなく安全で、施工も容易です。屋内、屋外ともに施工でき、耐候性や耐摩耗性に優れた汚れにくい強靱な床面を実現します。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①超微粒子シリカが下地に深く浸透するため、コンクリートやモルタル、アスコン面と強く密着します。
- ②高い遮熱性能を発揮します。
- ③特殊な硬化剤と帯電防止効果のある特殊シリカを用いているため、空気中のゴミやホコリなどが付着しにくい、汚れにくい床面を実現します。
- ④耐アルカリ性、耐薬品性に優れ、長期にわたり美観を保持します。
- ⑤シックな艶消しで床面を美しく彩ります。
- ⑥乾燥性がよく、作業性に優れます。
- ⑦厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑧鉛、クロムを使用していません。

## 荷姿

- NT水性速乾プライマー(コンクリート面用)……  
12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)  
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータック水性カチオンプライマー(コンクリート面用)……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用)……  
16kgセット(A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット(A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱下塗……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱上塗……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)

## 主な用途

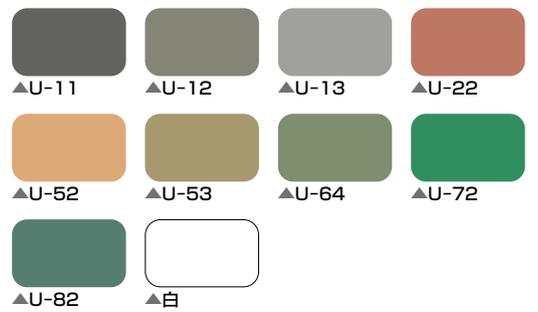
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色10色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 遮熱性能試験および結果

- 試験方法
  - 測定場所: 福岡県福岡市 某所 駐車場
  - 測定日時: 2007年8月1日 14:30~15:00
  - 測定機器: サーマグラフィー (HANDY THERMO TVS-200 日本アビオニクス社製)
  - 撮影時の外気温: 34℃ ○色相: U-13

●測定場所		●サーモグラフィー撮影写真
未塗装舗装部 温度	ユータックシリカ遮熱 施工部 温度	温度差
52~54℃	40~42℃	約10℃~14℃の 温度低下

■ユータックシリカ遮熱関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使用時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使用時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

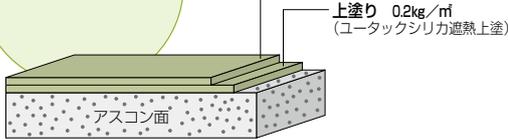
※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

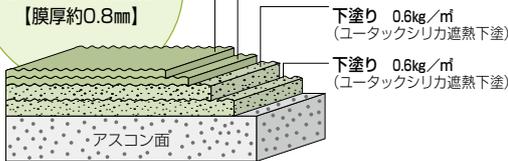
環境対応工法

薄膜工法  
(アスコン面仕様)



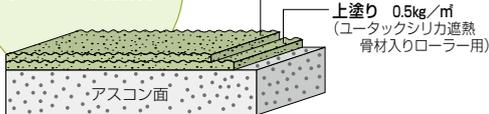
環境対応工法

厚膜防滑工法  
(アスコン面仕様)  
【膜厚約0.8mm】



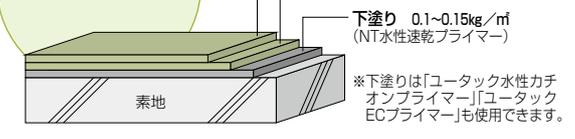
環境対応工法

ローラー防滑工法  
(アスコン面仕様)



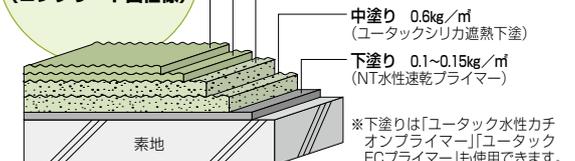
環境対応工法

コーティング工法  
(コンクリート面仕様)



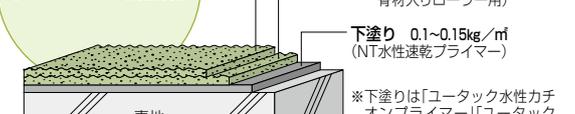
環境対応工法

コーティング  
防滑工法  
(コンクリート面仕様)



環境対応工法

ローラー防滑工法  
(コンクリート面仕様)



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
引張接着強さ	1.96N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.81 (乾燥面)	日本塗布工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	102 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	34 (湿潤面)	
透湿性	85.3g/m <sup>2</sup> 24H	JIS Z 0208 (厚膜防滑工法の測定結果)
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。