

Protecrete Vit 製品説明書

Vit工法普及促進協会

機能	<ol style="list-style-type: none"> 1. プロテクリートVitは、無臭の混酸で、石油を使用していない不燃性の水溶液です。 2. プロテクリートVitは、ケイ酸質と反応し極小の穴をタイル表面に形成します。これにより施工表面に滑り止め機能を持たせる事ができます。 3. プロテクリートVitの施工表面が剥がれるような事は一切ありません。また、色合いも元のままです。 																								
効果	<ol style="list-style-type: none"> 1. プロテクリートVitの効果は、乾燥時は勿論、水に濡れた時にその効果をいっそう発揮します。その効力は最大で400%にもなります。 2. 玄関、階段、風呂場など、滑りやすい場所でのスリップ止めに、優れた効果があります。 3. 水に濡れた時にその効果は著しく倍加されますので、雨に濡れた階段や坂道、玄関のアプローチ、また風呂場での転倒防止に役立ちます。 4. プロテクリートVitを施工した後も、表面は以前と全く変わりません。 5. プロテクリートVitは、表面に目に見えない滑り止めの特性を与える、無臭、無色透明、不燃性の水溶性溶液です。 																								
耐久性	<p>プロテクリートVitの効力は、交通の種類（車、靴、素足）や頻度また床素材により異なりますが、交通量の少ないところ（靴歩行で床素材がセラミックタイル）で5年、多い所で2～3年は持続します</p>																								
摘要	<p>セラミックタイル、人口石、天然石（石灰石、花崗岩、大理石等）滑らかに整えられたコンクリート等の床面等。ユニットバスなどの樹脂系のものには適用しません。 （適用例）玄関、階段、スロープ等滑りやすい場所、浴槽内及び洗い場、プールサイド、プール内等々。</p>																								
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表面の汚れ、泥、油、ワックスなどが表面に付着している場合は、洗剤などで必ず洗い流してください。 2. 他の場所にかからないように養生をしてください。特に金属部分にかかりますと変色したり、錆びたりする事があります。 3. 表面にプロテクリートVitが充分塗れるよう低圧噴射してください。噴射の際、著しく霧状態になるような事は避けて下さい。 ・低圧力のポンプタンク噴射器やプラスチック噴射容器等を使用する事 ・狭い場所での適用の場合は、ペイントローラーで塗布する事 4. 一作業面積を10㎡（約3坪）程度とし、噴射もしくは塗布後直ちに丸く円を描くように、柔らかめのブラシでごしごし擦る。 5. 擦り始めると軽い泡状になります。泡状にならない場合はヴィットを少量加えてください。泡が見えてから5～6分程度を目安に擦ってください。床洗浄機でブラッシングする場合の回転数は低～中程度。 6. ブラッシング工程を終えたらそのまま、20～30分養生時間をとって下さい。 7. 1%重曹液を使用して全体を高圧洗浄して表面に残されたVitの残渣をきれいに洗い流してください。 																								
推奨塗布量	<p>5ガロン（19リットル入り）／190㎡ 2ℓ／10㎡ 1㎡／約100cc</p>																								
使用上の注意	<ol style="list-style-type: none"> 1. 床材の種類によってプロテクリートVitの反応時間が異なります。滑り止めの機能が十分であるかどうか確認し、不十分である場合は、もう一度再施工をするか、反応時間を更に延長するかしてください。また、反応が早い場合は、養生時間を短くしてもかまいません。 2. 清掃は従来どおり行ってください。 3. プロテクリートVit施工しますと、ツヤのあるものはツヤがなくなります。また、色の濃いものは若干薄くなります。これらは、床表面の構造が多孔質になり光の反射率が增大するためです。念のため、小さな面積でテストをし、光沢の変化などを確認してからご使用下さるようお願いいたします。 4. プロテクリートVitには有害な煙霧はありませんが、極力吸入は避けてください。また、使用に際しては、扉や窓を開けて換気を良くして下さい。 5. 金属や壁または家具などにプロテクリートVitが付着しないようにしてください。 6. 目や皮膚との接触を避けること。皮膚に接触した場合は水と石鹼で充分に洗うこと。目に入った場合は、多量の水道水でよく洗い流してください。 7. 身体の中に取り入れないこと。もし摂取した場合もしくは嘔吐を感じた時は直ちに医療機関に措置を仰いでください。 8. ゴム製の手袋と保護用のゴーグルの着用をお奨めします。 9. 油脂分、洗剤残渣（石鹼、シャンプー、リンス）、かび、コケ類により目詰まりを起こし、滑り止めの機能が著しく落ちたり、頑固なヌメリが発生した場合は、当社のメンテナンス溶剤「ヌーダー」で洗浄してください。プロテクリートVitの滑り止めの機能が元に戻ります。 10. 使用の際には、品質安全管理表を良くお読みください。 																								
技術資料	<table border="0"> <tr> <td>pH</td> <td>.....</td> <td>4～5</td> <td>有害煙霧</td> <td>.....</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>構成</td> <td>.....</td> <td>混酸</td> <td>凍結温度</td> <td>.....</td> <td>0度</td> </tr> <tr> <td>耐腐食性</td> <td>.....</td> <td>軽度</td> <td>凍結による損傷</td> <td>.....</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>耐飛散性</td> <td>.....</td> <td>良好</td> <td>貯蔵期限</td> <td>.....</td> <td>無期限</td> </tr> </table>	pH	4～5	有害煙霧	無	構成	混酸	凍結温度	0度	耐腐食性	軽度	凍結による損傷	無	耐飛散性	良好	貯蔵期限	無期限
pH	4～5	有害煙霧	無																				
構成	混酸	凍結温度	0度																				
耐腐食性	軽度	凍結による損傷	無																				
耐飛散性	良好	貯蔵期限	無期限																				

化学物質安全性データシート (MSDS)

プロテクリート製造元 : Applied Concrete Technology, Inc.

1840 North Fernandez Avenue Arlington Heights, IL 60004, U.S.A.

プロテクリート総輸入元: TEPCO (株)テクニカル・プロダクト

〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-3-13 TEL : 03-5425-6221 / FAX : 03-5473-0560

1. 製品情報

製品名: プロテクリートVIT (anti Slip Solution)

石質濡れ床面スリップ防止機能液-石材滑り止め機能液

処 方: 専売配合 - 酸性特性

火災、衛生、反応性、さらに特定の危険性:

健康 2、火災 0、反応性 0、特殊 0

(極微 0、軽微 1、中程度 2、深刻 3、重大 4)

2. 危険性の高い成分

危険性の高い成分: 塩化水素 (Hydrogen Chloride)

3. 物理的性質

物理的状态: 透明、無臭の液体

p H : 4-5

4. 応急措置

吸入した場合: プロテクリートVIT は有害な煙霧を発生しない。
プロテクリートVIT は直進型、および低圧での、
非アトマイジング・スプレー器具による使用が
推奨されている。

正しく作業を行えば過剰なスプレー噴霧はない。
湿った霧状のVITの吸入は避けること。

目に入った場合: 直ちに多量の清浄な流水で十分に洗浄。

発赤が続く、または痛みがある場合は、
眼科医の手当てを受ける。

肌に接触した場合: 多量の流水で流し、その後石鹸と水で洗浄。

飲み込んだ場合: 多量の水 (および入手可能ならアルカリ飲料)
を飲ませる。

誘発嘔吐は避け、医師の手当てを受ける。

5. 健康への危険性情報

初期の暴露経路: 眼、皮膚、および口。

徴候/症状: 影響を受けた箇所の痛み/発赤。
粘膜への接触を避ける。

6. 有害性情報

有害性: プロテクリートVITには有害性がある為、
吸入は避けること。

しきい値 (限界値): 確認されたデータはない。

7. 人体に関する注意事項

防護服: ゴム/ネオプレン製手袋および眼の保護具。

その他の保護対策: 作業現場に近い、
即時に眼球を洗浄できる設備。

8. 火災および爆発時の措置

消火剤: プロテクリートVITは非可燃性および不燃性。
火災が発生した場合には、適切な消火剤を使用して消火。

9. 危険性および反応性

安定性 : 安定している。

危険性の高い分解物: なし (N/A)。

10. 廃棄上の注意

液剤がこぼれたり、漏れた場合:

アルカリ性液剤で希釈し、流水で洗浄。

希釈したVITの下水道への廃棄は安全。

11. その他の特種な注意事項

保管上の注意: 強力なアルカリ性物質等の相容れない性質を持つ
物質から遠ざけ、室内および戸外に適切な状態で
保管。

12. 環境影響情報

プロテクリート VIT は環境に安全で、適切な取扱いにおいては
有害とはみなされない。

13. 免責事項

本安全データシートは製品の販売促進を目的としない。

製造元Applied Concrete Technology, Inc.は、本文書の情報に関して、
全ての表現および含蓄された保証または市場性、
特定の用途への適合性への責任を放棄する。

14. 注意事項

本データシートにある全ての情報は、製造元Applied Concrete
Technology, Inc.により発表、認証され、正確さに信頼のおける技術
情報データを基礎にしたものである。

プロテクリート製品の使用条件についてはApplied Concrete
Technology, Inc.の管理下ではない。

従って、プロテクリート製品の独自の目的への使用が適切かどうか
についての判断はユーザーの責任とする。

ユーザーはプロテクリート製品の使用、取扱、および廃棄について、
そして本文書に含まれる内容、使用法、また情報を信頼した上での
全ての危険性について責任を負う。

本文書の情報はプロテクリート製品のみに関連するものであり、他
のいかなる製品とのいかなる過程での配合についても触れていない。