

# ハードナーリキッド

ハードナーリキッドは、ケイ酸ナトリウムを主成分とし、有機質エマルジョンを加えた無機系材料のコンクリートの表面強化材です。水系のため安全で取り扱いやすく、コンクリート表面を緻密にし防塵性を高めます。

## 特長

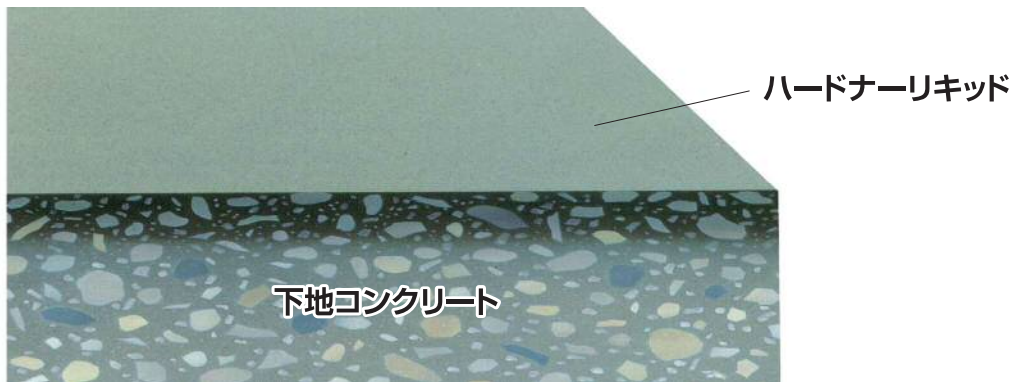
- コンクリート内部に浸透しコンクリート表面を強度アップ
- 防塵性・汚染性に優れる
- 施工後の水洗い不要
- 無機硬質仕上げ面への浸透性に優れる

## 用途

- 一般倉庫
- 貨物ターミナル
- 物流施設
- スーパーマーケット  
商業施設屋内駐車場他



## 仕様例



## 性状

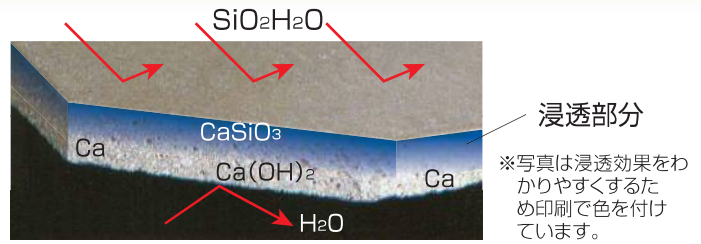
試験項目	データ
外観	乳白色液体
主成分	ケイ酸アルカリと有機質エマルジョン
粘度(25℃)	3.9mPa·s
密度(25℃)	1.16g/ml
PH	10.5~11.5

## 荷姿

- 16kg/缶

## メカニズム

- ① コンクリートに浸透する。
- ② コンクリート中の水酸化カルシウムと反応する。
- ③ ケイ酸カルシウムを生成する。
- ④ 高強度の保護層を形成する。



## 注意点

- ① 施工(施工時ならびに乾燥養生中)に際しては、気温、床面温度5~35℃、湿度80%以下での使用をお願い致します。
- ② 下地コンクリートは十分な強度の出るものとし、仕上り表面も不陸がない平滑な美しい鏡面仕上げでの仕上げをお勧めします。
- ③ ゴミ・レイトンス等はポリッシャー等で取り除いた後、掃除機・ほうきにて清掃してから施工して下さい。
- ④ エアースプレー、噴霧器等を使用して均一に塗布して下さい。ローラー刷毛、モップ等を使用する場合は、刷毛斑、モップのすじ斑が出る可能性がありますので、一方方向に塗布するなどして刷毛斑、すじ斑発生防止対策をして下さい。
- ⑤ 施工後は、通気を良くして乾燥させて下さい。乾燥時間は、施工時期・下地の状況・塗布量によって異なります。通気の悪い場合には、送風機等を使用して乾燥を促進させることをお勧めします。
- ⑥ 万一白華した場合には、ポリッシャーやバフingマシン等で研磨除去することもできますが、使い込むことによって解消されます。
- ⑦ 標準塗布量は、コンクリート面0.08kg/m<sup>2</sup>~0.12kg/m<sup>2</sup>、無機硬質仕上げ面0.04kg/m<sup>2</sup>~0.08kg/m<sup>2</sup>です(何れも乾燥面)。下地への吸込み具合により、使用量は異なります。
- ⑧ 施工後、水に濡れると、表面が白華したり、ぬめりが生じる場合がありますので、水に濡れた場合は直ぐに拭取って下さい。

冬期での施工、若齢面の場合、屋外や水を使用されるような場所でのご使用時は、施工仕様書をご覧ください。弊社営業担当者へご相談下さい。

## 下地の条件

### 塗り床の良否は下地の状態で決まります。

- ① 下地は原則としてコンクリート又はモルタルとし金ゴテで平滑に整えて下さい。
- ② 水勾配は、下地につけてください。
- ③ コンクリート又はモルタル下地の場合は冬季で4週間以上、夏季で2週間以上の養生をとり、水分5%以下(高周波水分計コンクリートレンジ)を目安として乾燥させてください。
- ④ 汚れ、砂塵、泥等の付着物は前もって除去してください。
- ⑤ 水で濡れている部分は十分に乾燥させてください。
- ⑥ 大きな不陸、段差、欠損部などはそのまま仕上げ面にあらわれますのであらかじめ処理してください。

## 取扱い上の注意

皮膚に付着したり吸入すると、かぶれ等の薬傷や中毒その他の健康障害を起す恐れのある材料がありますので、取り扱いには下記の注意事項を守って下さい。

1. 取り扱い中は、清潔な作業着を着用し、出来るだけ皮膚にふれないようにして下さい。必要に応じて保護帽、保護眼鏡、長袖の作業衣、保護手袋等を着用して下さい。
2. 取り扱い後は、手洗い、うがい及び鼻孔洗浄を行って下さい。
3. 容器から出し入れする時は、こぼれないようにして下さい。

### 各々の材料の安全データシート(SDS)を熟読してから取り扱って下さい。

※本仕様は、改良などにより予告なく変更することがあります。  
 ※本カタログに記載の物性値は代表値です。品質改良による仕様変更・材料変更にもない物性値などが変更される場合があります。予めご了承下さい。(保証値ではありません。)  
 ※当社製品をご採用、ご検討の場合、事前にご相談下さい。

## 美州興産株式会社

本社 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-28 TEL(052)551-9400  
 問い合わせ営業所  
 名古屋営業所 〒465-0092 名古屋市名東区社台3-228 TEL(052)771-6141  
 東京営業所 〒115-0051 東京都北区浮間3-30-9 シマザキビル2階 TEL(03)6454-9796  
 大阪営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3-8-34 TEL(06)6338-7601  
 松本営業所 〒390-0862 松本市宮瀬1-4-34 TEL(0263)32-2908  
 工場・技術部  
 亀崎工場 〒475-0029 半田市亀崎常盤町1-20 TEL(0569)28-1101  
 土岐工場 〒509-5122 土岐市土岐津町土岐口字中山1372-1 TEL(0572)55-6801  
 技術部・開発部 〒509-5122 土岐市土岐津町土岐口字中山1372-1 TEL(0572)54-3320

URL <http://www.bishu-k.co.jp>

## ●取扱店



HPはこちらから