

## 凝結遅延剤

# 日藻リキッド（散布型）

モルタル及びコンクリートに直接散布することにより、モルタル及びコンクリート中の自由水の表面張力を低減し、毛細管張力を弱めることで硬化を遅らせることができます。

### 特 長

- 夏期のモルタル工事で、凝結遅延効果（30分～1時間）により作業効率が大幅にアップします。
- 希釈する必要がなく原液散布でき、作業効率が向上します。
- モルタルの乾燥収縮を低減させます。
- ヒビ割れが少なくなることからモルタルの劣化を抑制します。



### 標 準 使 用 量

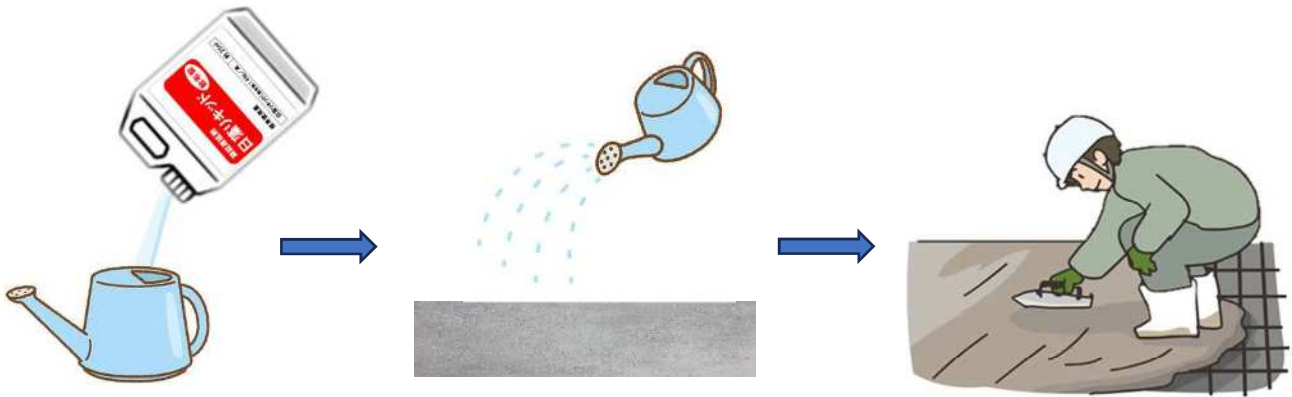
日藻リキッド(散布型) 4kg/本	約 25㎡
-------------------	-------

### 性 能

試験項目		測定結果
凝結時間の差（分）	始発	60
	終結	120
フロー値比（%）		99
長さ変化比（%）	材齢 7日	45
	材齢28日	69
圧縮強度比（%）	材齢 7日	94
	材齢28日	100

## 使用 方 法

- 日藻リキッド(散布型)を散布に適したジョウロ等の道具に移し替え、1㎡当たり約150gを目安に打設した直後のモルタル及びコンクリートに散布し、コテやトンボ等で平滑に均してください。



荷 姿

4kg × 4本 / 箱

## 注 意 事 項


### 【使用上の注意】

- 樹脂モルタルへの散布は避けて下さい。
- 過度に散布した場合、色ムラが生じる場合があります。
- モルタル施工上通常必要とされる基本工法は厳守して下さい。特に急激乾燥には注意し、養生等の処置をして下さい。
- 気温5℃以下での施工は避けて下さい。

### 【取り扱い上の注意】

- 目や口に入った場合には直ぐ水で最低15分間洗い流した後、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ場合は、直ちに多量の水を飲み、吐き出した後、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、付着した部分を水で洗い流し、状況に応じ医師の診断を受けて下さい。
- 使用目的以外には使用しないで下さい。

- ◆本カタログの記載内容は予告なしに仕様や記載内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。
- ◆本カタログ記載の内容(性能、データ等)は作成時点での弊社実験での測定値であり、実際の現場での数値、性能を保証するものではありません。

 日藻五材株式會社

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-13-18  
TEL.03(5392)1007(代) FAX.03(5392)1023

## 高性能収縮低減剤

# 日藻 モルハード

モルハードはセメント硬化体の毛細管に直接作用し、乾燥による収縮を大幅に低減させる混和剤です。

### 特 長

- モルタルの乾燥収縮を低減させます。
- ヒビ割れが少なくなることからモルタルの劣化を抑制します。
- 夏期のモルタル工事で、凝結遅延効果(30分～1時間)により作業効率が大幅にアップします。



### 標 準 使 用 量

プレミックス 補修材 1袋(25kg)	日藻モルハード 1/2袋(250g)
現場調合モルタル セメント 1袋(25kg)	日藻モルハード 1袋(500g)

### 性 能

日藻モルハード添加量	20℃		30℃	
	始発	終結	始発	終結
C×0%	3時間15分	7時間30分	1時間47分	3時間35分
C×2%	4時間45分	9時間00分	2時間10分	4時間16分

## 使用方法

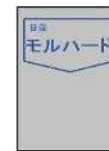
■ 材料に日藻モルハードを加えよく空合わせした後、水を入れて練り上げて下さい。

### 既調合



1/2袋 (250g)

### 現場調合



1袋 (500g)

## 荷姿

500g × 32袋 / 箱

現場のプロが「ここ一番」で頼るのが  
**モルハード。**




モルハード使用箇所 (施工後 約1年)




未使用箇所 (施工後 約1年)

近年の猛暑でリピート率急上昇!

 日藻五材株式会社

- ◆ 本カタログの記載内容は予告なしに仕様や記載内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。
- ◆ 本カタログ記載の内容(性能、データ等)は作成時点での弊社実験での測定値であり、実際の現場での数値、性能を保証するものではありません。

 日藻五材株式会社

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-13-18  
TEL.03(5392)1007(代) FAX.03(5392)1023

# 日藻の遅延剤

夏場の補修工事で凝結遅延効果により可使時間が延長され作業効率が向上します。

## 特長

- 無添加のモルタルに比べて、1.5~2倍の凝結遅延効果で作業効率が向上します。
- モルタル物性への影響が少ない。
- 作業効率の向上。



## 標準使用量

プレミックスモルタル 補修材 1袋(25kg)	日藻の遅延剤 1袋(80g)
現場調合モルタル セメント 1袋(25kg)	日藻の遅延剤 2袋(160g)

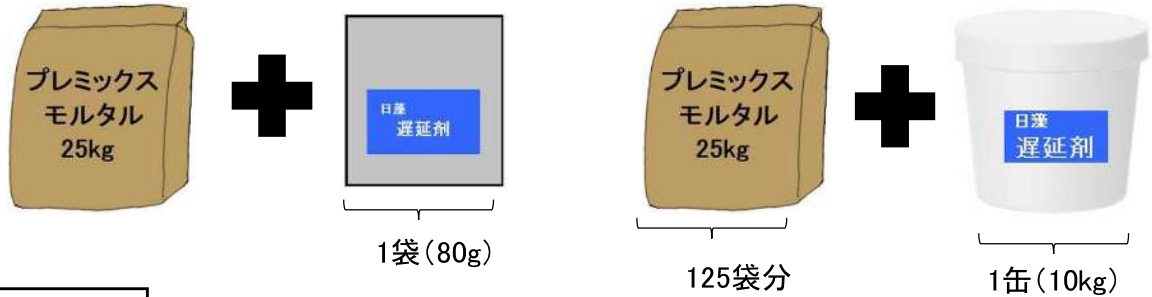
## 性能

項目	品質基準CM-2	プレミックス補修材#20
		日藻の遅延剤(1袋)混入
軟度変化(%)	±20	-2.5
耐ひび割れ性	ひび割れがないこと	なし
耐衝撃性	ひび割れ・はがれがないこと	なし
曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> )	5.0以上	6.8
圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	10.0以上	19.0
付着強さ 標準養生(N/mm <sup>2</sup> )	1.0以上	2.0

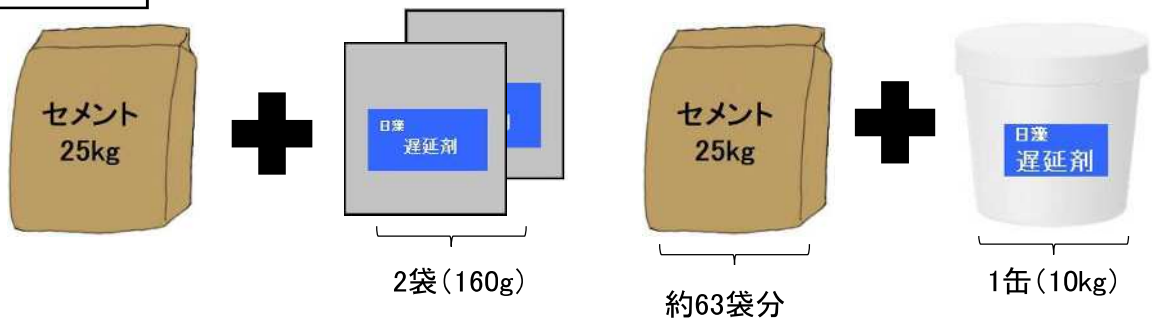
## 使用方法

材料に日薬の遅延剤を加えよく空合わせした後、モルタルミキサーやハンドミキサー等で十分に練り混ぜてからご使用下さい。

### 既調合



### 現場調合



### 荷姿

80g × 50袋 / 箱  
10kg / 缶

## 注意事項

### 【使用上の注意】


- 日薬の遅延剤は、標準使用量を厳守して下さい。
- 他の混和剤との併用は避けて下さい。(保水剤、接着増強剤は除く)
- 気温5℃以下での使用は避けて下さい。

### 【取り扱い上の注意】

- 床等にこぼれた場合は、掃除機で吸い取るか、乾いたほうき・雑巾等で除いて下さい。
- 吸入した場合はうがい清浄し、直ちに新鮮な空気の所へ移動して下さい。
- 目や口に入った場合には直ぐ水で最低15分間洗い流した後、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ場合は、直ちに多量の水を飲み、吐き出した後、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、付着した部分を水で洗い流し、状況に応じ医師の診断を受けて下さい。
- 使用目的以外には使用しないで下さい。

◆本カタログの記載内容は予告なしに仕様や記載内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。

◆本カタログ記載の内容(性能、データ等)は作成時点での弊社実験での測定値であり、実際の現場での数値、性能を保証するものではありません。

 日薬五材株式会社

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-13-18  
TEL.03(5392)1007(代) FAX.03(5392)1023