



液 体 無 塩 素

シンケン防凍剤SL

SL

モルタル、コンクリート、練り土用耐寒防凍剤

液体無塩素

シンケン防凍剤SL

モルタル、コンクリート、練り土用耐寒防凍剤

シンケン防凍剤SLは塩素分0%の製品で、モルタル、コンクリート等の強度を低下させる事なく、防凍効果を発揮します

特長

セメントの防凍効果大で
早強性があります

練り水に混合するだけで
簡単に使用できます

壁土、屋根土に
使用できます

防錆作用にすぐれて
おります

初期強度を早期に増進
します

標準 使用量

適応温度	セメント重量に 対する率	希釈倍率 (重量比)	希釈量	
			SL	水
-3℃	3%	20倍率	1kg	19ℓ
-7℃	6%	10倍率	2kg	18ℓ

使用 方法

- モルタル、コンクリートの練り水に対し所定の防凍剤SLを混合して下さい
 - 壁土、屋根土には多少の水分が含まれているか、既に仮練りされているので、セメントに対する使用量より多めに混入し充分に攪拌して下さい。
- 新規に練る場合は、練り水に所定の倍率（3%20倍、6%10倍）で防凍剤を混合して薄め、その液で充分に練って下さい。

試験データ

試験法……○モルタル試験 JIS R-5201 に準ずる
○コンクリート強度試験 JIS A-6204 に準ずる

イ) 凝結試験 (0°C)

温度0°Cの試験室内において、JIS R-5201 (セメントの物理試験方法) に準じて測定した

凝結試験表 (0°C)

SL混入%	凝結試験	
	始発	終結
無混入	8 ^時 -02 ^分	11 ^時 -17 ^分
C×3%混入	4-16	6-19
C×6%混入	1-16	1-56

ロ) モルタル強度試験

曲げ強さ及び圧縮強さは、JIS R-5201 に従い材令3日、7日及び28日に強度値を求めた

●試験法

SL混入量 3%-3°Cと 6%-6°Cで打込 24時間養生後 20°C48時間養生後水中養生とした

モルタル強度試験表

材令24時間までの養生温度	モルタルの種類	曲げ強さ (N/mm ²)			圧縮強さ (N/mm ²)		
		3日	7日	28日	3日	7日	28日
-3°C	無混入	2.7	4.7	6.9	10.5	22.7	38.1
	C×3%	3.7	5.5	7.0	16.3	29.1	41.9
-6°C	無混入	2.0	3.9	6.0	7.5	16.5	28.4
	C×6%	2.8	4.0	6.1	11.5	18.2	29.4

ハ) コンクリート強度試験

曲げ強さ及び圧縮強さは、JIS A-6204 に従い材令3日、7日及び28日に強度値を求めた

試験法はモルタル試験養生法に準ずる

コンクリート調合は JASS 5、鉄筋コンクリート工事中の標準調合表 (その8) を基準

W/C %	スランブ cm	有効水量 kg/m ³	重量(kg/m ³)		
			セメント	砂(5mm以下)	砂利(25mm以下)
60	15	176	296	872	1,037

コンクリート強度試験結果表

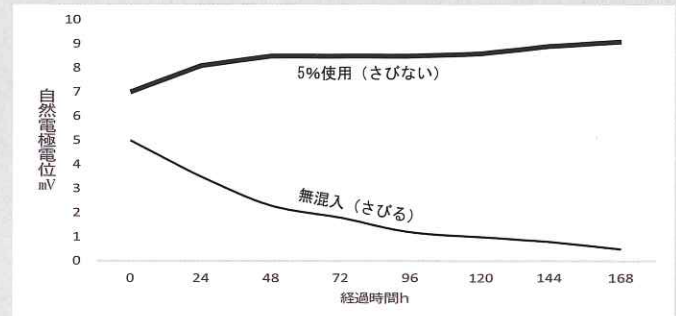
材令24時間までの養生温度	コンクリートの種類	圧縮強さ (N/mm ²)		
		3日	7日	28日
-3°C	無混入	4.7	12.1	20.4
	C×3%	5.6	13.9	21.5
-6°C	無混入	4.5	11.1	19.9
	C×6%	7.0	16.7	22.7

ニ) 防せい試験結果

JIS A-6205 (鉄筋コンクリート用防せい剤) 鉄筋の塩水浸せき試験方法に従った

- 塩水に対して5%使用……鉄筋に腐食は認められなかった
- 無混入……鉄筋に対してサビ発生大

防せい試験比



注意事項

- 7°C以下では使用できません
- 練り置きはできません
- モルタル、コンクリート施工後は養生シートを用いてください

性状

外観 淡黄色液体
比重 1.24

荷姿

18kg 缶





注意事項

取り扱いには下記の注意事項を守って下さい

1. 皮膚に付着した場合には、多量の水で洗浄して下さい
2. 容器からこぼれた場合には、布で拭きとるか、砂を散布した後処理して下さい
3. 取り扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください
4. 目に入った場合には多量の水で洗い、又誤って飲み込んだ場合、多量の水とともに吐き出させて、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい
5. 子供の手の届かないところに保管して下さい
6. 容器は中身を使いきってから破棄して下さい
7. 洗浄した液は、河川・湖沼に流出しない様に注意して下さい
もし多量に流出した場合には自治体の担当者に連絡して下さい
8. 残材は、廃棄物として処理して下さい

詳細な内容が必要な場合には、安全データシート (SDS) をご参照下さい



株式会社 シンコー

<http://www.shinko-kenzai.com>



本社 〒550-0015 大阪市西区南堀江4丁目30-28
TEL 06-6541-5755(代表) FAX 06-6541-8797

東京支店 〒339-0027 埼玉県さいたま市岩槻区尾ヶ崎953
TEL 048-798-3255(代表) FAX 048-798-5923

新潟営業所 〒942-0063 新潟県上越市下門前1737 ワイズMORI B号室
TEL 025-543-3688 FAX 025-543-3689

仙台営業所 〒983-0833 宮城県仙台市宮城野区東仙台2丁目17-18-101
TEL 022-295-1708 FAX 048-798-5923

エースコン事業部 東京営業所 〒261-0025 千葉県千葉市美浜区浜田1丁目4-711

九州出張所 〒814-0165 福岡県福岡市早良区次郎丸4丁目4-6-602
TEL・FAX 092-518-5562

四国駐在所 大阪本社までお問い合わせ下さい

明石工場 〒673-0023 兵庫県明石市西新町2丁目12-14

■詳しくはお気軽に当店までお問い合わせ下さい