



粉 末 無 塩 素

シンケン防凍剤SP

SP

モルタル、コンクリート用耐寒防凍剤

粉末無塩素

シンケン防凍剤SP

モルタル、コンクリート用耐寒防凍剤

シンケン防凍剤SPは完全無塩素タイプで鉄材の腐食、錆の発生を防ぐ粉末タイプの耐寒、防凍剤です。

寒期のモルタル工事、コンクリート工事、セメント系吹付け工事に於ける初期の凍害を防止し、工期短縮、初期強度の促進等に優れています。

特長

粉末で完全無塩素タイプです

鉄筋の腐食を防ぎ防錆作用があります

初期強度を高め
ます

-10℃までの凍結防止剤です

標準 使用量

適応温度	セメント	シンケン防凍材SP	添加量
-10℃	25kg/袋	625g/袋	2.5%

使用 方法

- モルタル、コンクリートの材料配合時にシンケン防凍剤SPを混入し、十分に空合わせしてください。
- 空合わせの後、水を加えて十分に混練りしてください。
- 練り置きは出来ません、使い切ってください。
- モルタル、コンクリートの施工後は養生シートを用いてください。

注意事項

- シンケン防凍剤SPは空合わせ使用商品です、水に溶解して使用しないでください。
- シンケン防凍剤SPは空合わせが絶対条件の為、練り土には使用出来ません。SL(液体)をご使用ください。
- シンケン防凍剤SPの使用には他の混和材との併用は避けてください。
- シンケン防凍剤SPは湿気の無い、乾燥した場所に保管してください。
- シンケン防凍剤SPは酸に依る酸化が大きいので、酸類、有機薬品、アンモニウム塩酸と同時保管は出来ません。

試験データ

凝結試験結果

温度0°Cの恒温室内において、JIS R-5201「セメントの物理試験方法」に準じて測定した。

ペーストの種類	1バッチ当りの調合g			標準軟度 水量%	凝 結	
	セメント	水	耐寒剤		始 発 (時-分)	終 結 (時-分)
無混入平均値 (比較用)	500	140	-	28.0	5-41	8-54
シンケン防凍剤 SPを2.5%混入 平均値	500	140	12.5	27.3	4-36	6-38

モルタル強度試験結果

-10°Cで24時間養生後20°C48時間養生後水中養生をし
JIS R-5201に従い材令3日、7日及び28日に強度試験を行った。

モルタルの種類	曲 げ 強 さ N/mm ²			圧 縮 強 さ N/mm ²		
	材令3日	材令7日	材令28日	材令3日	材令7日	材令28日
無混入平均値	3.92	4.84	7.45	12.4	20.4	32.8
シンケン防凍剤 SPを2.5%混入 平均値	3.93	5.03	6.83	14.9	19.6	29.0

防せい試験

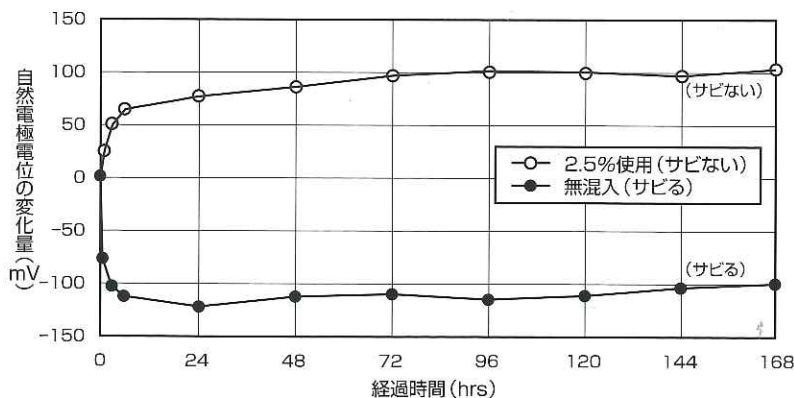
防せい試験結果

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2.5%使用……鉄筋に腐食は認められなかった。
- 無混入……鉄筋に対して鉄サビの沈殿発生

※試験データー

この試験結果は財団法人 日本建築総合試験所 (試験期間 平成12年7月25日
~同年11月1日) で行われたシンケン防凍剤SPの性能試験結果をのべたもの
です。



初期からの自然電極電位の変化量と経過時間との関係



性状

外観 淡灰色粉末

嵩比重 1.4

荷姿

625g×20袋

1.2kg×16袋

9kg×1袋

1ケース

 **注意事項**

取り扱いには下記の注意事項を守ってください。

- 1.皮膚に付着した場合には、多量の水で洗浄してください。
- 2.容器からこぼれた場合には、布で拭きとるか、掃き集めて処理してください。
- 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ください。
- 5.吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
- 6.本品は十分に封印をして、湿気の少ない場所に保管してください。
- 7.子供の手の届かないところに保管してください。
- 8.残材は、廃棄物として処理してください。

詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート (MSDS) をご参照ください。

<http://www.shinko-kenzai.com>
E-mail:osaka@shinko-kenzai.com

株式会社 **シンコー**

大阪本社・営業部	〒550-0015	大阪市西区南堀江4-32-11	TEL06-6541-5755 (代)	FAX06-6541-8797
東京支店	〒339-0027	岩槻市尾ヶ崎953	TEL048-798-3255 (代)	FAX048-798-5923
新潟営業所	〒942-0052	上越市上源入字立ノ越377-1	TEL0255-43-3688 (代)	FAX0255-43-3689
仙台下張所	〒985-0861	多賀城市浮島1-15-15	TEL022-368-1597	FAX022-368-3783
松山出張所	〒799-3111	伊予市下吾川232-112	TEL089-983-1619	FAX089-983-5397
明石工場	〒673-0023	明石市西新町2-12-14	TEL078-923-6277	FAX078-923-8815

代理店