

テクニカルデータシート

シーカペイバー 640

(旧製品名: マスターペル 640)

エフロレッセンス防止剤

概要

シーカペイバー 640 [SikaPaver®-640] は、即時脱型で製造されるコンクリート製品用のエフロレッセンス防止剤です。このシーカペイバー 640の有効成分は、外部から水の浸透を防ぐ一方、コンクリート内部に存在するエフロレッセンス原因成分がコンクリート表面に湧出するのを抑える相乗効果でエフロレッセンスの発生を抑制し、美しい肌面のコンクリート製品を製造することができます。



エフロレッセンスの発生が無いコンクリート肌面(左)と発生したコンクリート肌面(右)

特長

1. エフロレッセンスを抑制することにより、肌面のきれいな製品を製造することができます。
2. カラーコンクリートの色むらが防止できます。
3. コンクリートブロックの水密性が向上し、耐久性を向上させます。
4. シーカスタビライザー 200 MMと併用することにより、更に効果を増大できます。

主成分および物性

主成分	外 観	密 度 (g/cm ³ , 20°C)	pH (20°C)	粘 度 (mPa·s, 20°C)
特殊脂肪酸陰イオン 界面活性剤	淡褐色液体	0.98~1.02	9~11	10~60

用途

- コンクリート肌面の美観が要求される即時脱型コンクリート製品
- 間知ブロック、スプリットブロック、インターロッキングブロック、バイコン製品
- その他、超硬練りのコンクリート製品

使用量と使用方法

1. シーカペイバー 640の標準的な使用量は、セメント質量に対して1~2%です。ただし、シーカスタビライザー 200 MMと併用する場合の標準使用量は1%でご使用ください。
2. シーカペイバー 640は原液でご使用ください。なお、シーカペイバー 640は単位水量の一部となりますので、単位水量を補正してご使用ください。

試験結果例

■ スプリットブロックでの試験結果

観察結果：○；発生無し △；発生少々 ×；発生多い

即時脱型製品用 混和剤	シーカペーパー 640 (C×%)	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)		エフロレッセンス発生状況				
				W	C	1W	2W	4W	8W	12W
シーカスタビライザー 200 MM 250ml/C=100kg	—	35.0	50.0	105	300	○	○	○	△	×
	1.0					○	○	○	○	○
なし	—	38.3	50.0	115	300	○	△	△	×	×
	1.0					○	○	○	△	×
	2.0					○	○	○	○	○

注) 試験方法：スプリットブロックに1回/日全面に水を噴霧した後、外気中に保存しエフロレッセンスの発生を観察した。

使用及び取り扱い上の注意

1. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
2. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医師の手当を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
3. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹼で十分に洗い流してください。いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
4. 目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受けてください。
5. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
6. 本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように保管してください。(凍結温度：-1.8℃)
7. 凍結した場合は、温めながら静かに攪拌し、融解させてからご使用ください。
8. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート（SDS）をお読みください。
9. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

荷姿

原液：20kg ポリ内装箱 / 200kg ドラム缶

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカルデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・バールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。