

即時脱型製品用混和剤

プラセードD

「プラセードD」は、近年多用される超硬練りコンクリートに対応するため開発された、分子中に長いポリエーテル鎖を有する化合物を主成分とした即時脱型製品用混和剤です。

「プラセードD」は湿潤・浸透・分散効果を有するため、超硬練りコンクリートに保水性と可塑性が付与され、経済的で高品質の即時脱型製品が容易に得られる優れた混和剤です。

特長

- プラセードDの可塑性により、成形時間が短縮でき製造効率が向上します。
- コンクリートの充填性が向上し、より高い強度と平滑な製品表面が得られます。
- プラセードDの分散効果により、セメント量を低減することができ製品コストを抑制できます。
- プラセードDの保水効果により、セメントの水和度を高め、初期養生時の乾燥を最小限に抑えます。
- プラセードDの顔料などの分散・湿潤効果により、色むらを抑えます。
- 凍結融解に対する抵抗性が向上します。

主成分・物性

主成分	外観	密度 (g/cm ³ , 20°C)
特殊非イオン界面活性剤	淡褐色液状	0.99~1.03

使用量・使用方法

- プラセードDの標準使用量はセメント質量の0.1%ですが、使用材料および成型機等により最適使用量が変わりますので、目標性能が得られるように0.05~0.2%の範囲で試し練りにより使用量を決定してください。
- 超硬練りコンクリートに均一に添加できるように水で3~5倍に希釈してご使用ください。
- コンクリートの練混ぜ時に単位水量の一部としてご使用ください。

用途

- 建築用空洞ブロック
- スプリットブロック
- 即時脱型土木用積みブロック
- バイコン管
- インターロッキングブロック

土木用積みブロックへの適用(例):即時脱型コンクリート製品

《使用材料》

セメント : 普通ポルトランドセメント [C] (密度 3.16g/cm³)

細骨材 : 川砂 [S] (表乾密度 2.63g/cm³)

粗骨材 : 碎石 [G] Gmax=15mm (表乾密度 2.66g/cm³)

種別	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)					空隙率 (%)	圧縮強度(N/mm ²)	
			C	W	S	G	プラセードD		1日	14日
プレーンコンクリート	42.4	49.0	250	106	1049	1107	-	7.2	13.9	29.6
同一セメント量	41.6	49.0	250	104	1052	1109	0.250	6.0	17.3	34.3
同一強度目標	45.2	49.3	230	104	1068	1109	0.230	6.5	14.1	29.8

インターロッキングブロックへの適用(例):基層コンクリート

《使用材料》

セメント : 普通ポルトランドセメント [C] (密度 3.16g/cm³)

細骨材 : 川砂 [S] (表乾密度 2.59g/cm³)

粗骨材 : 碎石 [G] Gmax=15mm (表乾密度 2.60g/cm³)

種別	W/C	s/a	単位量(kg/m ³)					圧縮強度(N/mm ²)		
			C	W	S	G	プラセードD	1日	7日	14日
プレーンコンクリート	28.6	40.0	430	123	767	1157	-	49.2	58.5	61.0
プラセードD使用	27.4	40.0	430	118	772	1165	0.430	62.0	73.9	75.5

取扱い上の注意事項

- 取扱い時には、保護メガネ、保護手袋等、保護具を着用してください。
- 目に入った場合は、清澄な水でよく洗浄した後、ただちに医師の手当てを受けてください。
- 服用は絶対に避け、万一誤飲した場合には胃の内容物を吐かせ、速やかに医師の手当てを受けてください。
- 作業後は、手指や製品に触れた部分を水でよく洗浄してください。
- 詳細な内容が必要な場合は、当社の安全データシート(SDS)をご覧ください。

荷姿

- 18kg 缶 / 200kg ドラム

竹本油脂株式会社

本社・研究所	〒443-8611	愛知県蒲郡市港町 2-5	TEL.0533-68-2118	FAX.0533-68-1339
東京営業所	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 3-20-5 S-GATE 八丁堀 3F	TEL.03-3553-6912	FAX.03-3553-6920
大阪営業所	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町 4-5-20 住宅金融支援機構・矢野ビル 9F	TEL.06-6243-3306	FAX.06-6243-3347
九州営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東 2-8-10 東福第三ビル 2F	TEL.092-431-4355	FAX.092-473-8605

●「プラセード」は竹本油脂株式会社の登録商標です。

●このカタログに記載の商品はことわりなく仕様や取り扱いを変更する場合があります。

●ここに記載された事項は、弊社での標準的な試験に基づくデータであり、現場での多岐にわたる条件下での性能を保証するものではありません。