

AE 減水剤

ヴァインソル 80

ヴァインソル 80R

ヴァインソル 80 とヴァインソル 80R は、非リグニン系の AE 減水剤でセメント分散作用と空気連行作用の相乗効果により、ワーカビリティ、強度、水密性、耐久性に優れたコンクリートを経済的に製造することができます。

「ヴァインソル 80」は JIS A 6204 「コンクリート用化学混和剤」の AE 減水剤標準形(I種)、「ヴァインソル 80R」は AE 減水剤遅延形(I種)に適合します。

特長

1. 単位水量を低減できます。
2. セメントの分散性能に優れ、同一水セメント比とした場合、単位セメント量を低減できます。
3. 微細な空気泡の連行により、コンクリートの状態改善と凍結融解に対する抵抗性が向上します。
4. ワーカビリティの改善やブリーディングの低減効果により、水密性や耐摩耗性等に優れたコンクリートの製造が可能です。
5. 塩化物を含まない、無塩化タイプの非リグニン系 AE 減水剤です。

主成分および物性

製品名	区分	主成分	密度の範囲 (g/cm ³ 、20°C)	塩化物イオン (Cl ⁻)量* ¹ (%)	全アルカリ量* ¹ (%)
ヴァインソル 80	標準形 I 種	ヒドロキシ系複合体 と天然樹脂酸塩	1.16~1.20	0.01 【0.00kg/m ³ 】	2.2 【0.02kg/m ³ 】
ヴァインソル 80R	遅延形 I 種		1.16~1.20	0.01 【0.00kg/m ³ 】	2.3 【0.02kg/m ³ 】

※1 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例であり、【 】は C=300kg/m³ の場合に 1m³ に導入される量です。

使用量および使用方法

製品名	原液の標準使用量	原液の使用量の範囲	標準希釈液の濃度 (密度 g/cm ³ 、20°C)
ヴァインソル 80	200ml/C=100kg	200~400ml/C=100kg	20vol/vol % (1.03~1.05)
ヴァインソル 80R			

・標準希釈液における使用量は、1000ml/C=100kg です。

・空気量の調整は、弊社の空気量調整剤を別途使用して、所要の空気量を得るようにして下さい。

・ヴァインソル 80 およびヴァインソル 80R は、単位水量の一部となりますので、使用量に応じて練混ぜ水を補正して下さい。

JIS A 6204 形式評価試験結果例

試験項目	Vインソル 80		Vインソル 80R	
	AE 減水剤 標準形 規定値	試験値	AE 減水剤 遅延形 規定値	試験値
減水率 (%)	10 以上	12	10 以上	12
ブリーディング量の比(%)	70 以下	55	70 以下	59
凝結時間の差 (min)	始発	-60~+90	+60~+210	+105
	終結	-60~+90	0~+210	+105
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	110 以上	110 以上	120
	材齢 28 日	110 以上	110 以上	116
長さ変化比 (%)	120 以下	101	120 以下	101
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	94	60 以上	92

注) Vインソル 80 およびVインソル 80R の使用量 200ml/C=100kg

使用上および取扱い上の注意

1. コンクリートの性状は、使用材料、配(調)合、温度などの条件により変わる場合がありますので、あらかじめ試し練りによって性状を確認して下さい。
2. 使用量の範囲を超えて添加した場合には、凝結が遅れることがあります。
3. 異物や雨水、他の混和剤などが混入しないように、保管・使用して下さい。
4. 凍結した場合には、ゆっくりと暖めながら静かにかくはんし、融解して下さい。
5. 皮膚についた場合は、水と石鹼でよく洗い落として下さい。
6. 眼に入った場合は、直ちに清浄な水で十分に洗浄した後、眼科医の手当てを受けて下さい。
7. 万一誤飲した場合には、水で口腔内を洗い、速やかに医師の診断を受けて下さい。
詳細は、安全データシート(SDS)の内容を参照して下さい。

荷 姿

バルク、ドラム(200ℓ)

- ここに記載された事項は、細心の注意を払って行なった弊社の実験データに基づくものですが、実際の現場における結果をすべて確実に保証するものではありません。従って、需要家各位にて十分ご検討のうえ、ご使用下さいますようお願い致します。



本 社	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2-25-5	☎03(3552)1341
東 京 営 業 部	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2-25-5	☎03(3552)1261
大 阪 支 店	〒530-0041	大阪市北区天神橋 3-3-3	☎06(6353)6051
福 岡 支 店	〒812-0008	福岡市博多区東光 2-6-6	☎092(483)8567
札 幌 支 店	〒006-0001	札幌市手稲区西宮の沢 1 条 2-3-45	☎011(662)5552
広 島 営 業 所	〒733-0005	広島市西区三滝町 14-4	☎082(237)3083
仙 台 営 業 所	〒980-0004	仙台市青葉区宮町 3-9-27	☎022(224)0321
東京営業部平塚事務所	〒254-0016	平塚市東八幡 3-6-22	☎0463(23)5536
静 岡 出 張 所	〒422-8032	静岡市駿河区有東 2-5-21 テルピア静岡 101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町 1-5-15 リビエール楠上 103 号	☎087(863)7565
富 山 出 張 所	〒939-8212	富 山 市 掛 尾 町 2 4 2	☎076(494)8630