



オーラミックス105は、リグニンスルホン酸塩、オキシカルボン酸塩に独自に開発したポリカルボン酸ポリマーを加え、より高い減水性を有するAE減水剤で、JIS A 6204(コンクリート用化学混和剤)に適合します。

オーラミックス105は、土木構造物、建築構造物に最適なコンクリートの製造が可能です。

## 特長

- 単位水量を大幅に低減することができます。
- 空気連行性能によりワーカビリティが改善できます。
- ブリーディングが低減できますので、材料分離の少ないコンクリートを製造できます。
- 凍結融解に対する抵抗性、中性化の抑制など耐久性の向上に大きく寄与します。

## 物性

主成分	リグニンスルホン酸塩、オキシカルボン酸塩とポリカルボン酸系化合物
外観	黒褐色液体
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.03 ~ 1.09 (希釈液:1.01~1.04)
塩化物イオン量(Cl <sup>-</sup> )(%)	0.00
アルカリ量 (%)	3.5

\*塩化物イオン量、アルカリ量は分析値例です。

## 使用方法

オーラミックス105の標準使用量はセメント質量の0.4%ですが、使用目的に応じて、セメント質量に対し0.3~1.0%の範囲内で、試し練りにより使用量を決定して下さい。

オーラミックス105は単位水量の一部として計算・補正して下さい。

## 空気量の調整方法

連行空気量が少ない場合には、専用のAE助剤をご使用下さい。

## コンクリート試験結果例

混和剤	目標スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )				混和剤 (C×%)
				W	C	S	G	
オーラミックス 105	12	60	46	162	270	843	1013	0.4
		55	45	162	295	815	1019	0.4
		50	44	162	324	786	1024	0.4

混和剤	目標スランプ (cm)	W/C (%)	スランプ (cm)	空気量 (%)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
					7日	28日
オーラミックス 105	12	60	12.5	4.5	27.3	39.7
		55	12.0	4.2	30.5	43.2
		50	12.0	4.3	34.9	49.5

## 使用材料

- (1)セメント：普通ポルトランドセメント（密度：3.15g/cm<sup>3</sup>）
- (2)細骨材：大井川水系陸砂（密度2.59g/cm<sup>3</sup>, FM=2.73）
- (3)粗骨材：青梅産碎石（MS20mm, 密度2.65g/cm<sup>3</sup>）

## 取り扱い上の注意

- ・本製品は、他の混和剤、雨水、異物の混入を防ぎ、凍結を防止して保存して下さい。
- ・本製品の取り扱いには、保護眼鏡、保護手袋など保護具を着用して下さい。
- ・通常の使用方法では無害ですが、皮膚に付着した場合は清水で洗浄して下さい。
- ・飲み込んだ場合は、直ちにはき出し、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ・目に入った場合は、清水で洗顔し、医師の診断を受けて下さい。
- ・詳細な内容が必要な場合は、安全データシート (SDS) を参照して下さい。

## 荷姿

ドラム、バルク



www.fosroc.com



製造/販売元 フォスロックマット株式会社

〒140-0014 東京都品川区大井1-20-16 リシェ大井803号

電話：080-8886-5197 FAX：03-5742-6550

ここに記載された試験データは、標準的試験方法によって行われた弊社の試験データであって、さまざまな条件下で本製品を使用される性能を保証するものではありません。本カタログに示す以外の方法や分野にて本製品を使用する場合は、ご使用側の責任において、十分に試験を実施し、ご検討いただきますようお願い申し上げます。