

ケイ酸質系塗布防水材料(無機質浸透性塗布防水材料)

EX-ミクロン

JASS 8 防水工事(日本建築学会建築工事仕様書・同解説) M-301規格適合品(C-SUPタイプ)

EX-ミクロンは、日本建築学会 JASS8 (防水工事) に規定されている「ケイ酸質系塗布防水材料」M-301 に適合した防水材料です。

EX-ミクロンは、コンクリート躯体表面に塗布し、浸透性に優れる特殊成分がコンクリート躯体内部によく浸透しコンクリートを緻密にすることで、優れた防水性能をもたらします。



■ 施工性

- 躯体が湿潤状態でも施工でき、作業が簡単かつ安全です。
- 粉末樹脂を混入したプレミックス製品なので所定量の水を混合することで施工できます。
- コテ・刷毛 等の施工が可能です。
- 背面水圧側への施工が可能です。

■ 適用部位

- 地下内外壁、ドライエリア、各種水槽、エレベーターピット、トレンチピット他
- ※硫化水素等の腐食性ガスが発生する水槽には使用できません。
※重要度の高い箇所への防水には、ポリマーセメント系塗膜防水材料のエクセルテックス防水工法をご採用願います。

■ 躯体保護

- 躯体表面への直接塗布により、特殊成分が躯体内部に浸透し塗布層が躯体と一体化してコンクリート表面を保護します。

■ 安全性

- 環境に配慮した ホルムアルデヒド放散等級分類 F☆☆☆☆ 登録製品です。(日本建築仕上材工業会登録)

■ 性能

試験項目	結果	規格	試験方法
針状または繊維状結晶量	合格	無塗布試験体の2倍以上	JASS 8 M-301-2014
透水係数	合格	無塗布試験体の1/3以下	日本建築学会



■ 製品

EX-ミクロン



ケイ酸質系塗布防水材料 Pタイプ
外観：灰白色無機質粉体
荷姿：25kg袋

【仕様】

工法名	標準使用量
EX-ミクロン工法	1.5kg/m ²
JASS 8 Pタイプ 適合(日本建築学会)	

【標準使用量】

使用材料	標準使用量	施工可能面積
EX-ミクロン	1.5kg/m ²	16.6m ²

■ 施工

① 止水処理

- 漏水箇所がある場合は市販の急結セメント等により止水処理を行ってください。

② 下地処理

- コンクリート表面の確認を行う。
凹部、目違い、レイタンス、脆弱部、突起物などの異常箇所は適切な下地処理を行ってください。
打継ぎ部やPコン(木コン)は水洗い清掃し、ポリマーセメントモルタルを充填するか、
またはEX-ミクロンを塗布後にポリマーセメントモルタルを充填する。

③ 水湿し

- コンクリート躯体表面が乾燥している場合は、水湿しを行ってください。

④ 調合

- 底の丸い容器に、軽量済みの水を入れ、ハンドミキサーを回しながら徐々にEX-ミクロンを投入し十分に攪拌を行ってください。(攪拌時間は3分を目安に行ってください。)

【配合比】

使用材料		乾燥時間 20℃
EX-ミクロン	水	
25kg	6.5~8.5kg	約1時間

⑤ 塗布

- コンクリート躯体が十分に湿潤していることを確かめてから、コテ、刷毛等で規定量塗布してください。

⑥ 養生

- 施工後3~7日間養生を行ってください。

■ 注意事項

- 気温5℃以下になる場合は施工を中止してください。
- 指定の材料以外の混入は避けてください。
- 塗布途中でこぼれが生じてても水を加えずに再攪拌してください。
- 必ず換気を行い、結露の発生を防いでください。
- 施工後の乾燥にも注意し必要に応じて撒水養生してください。
- 本カタログの内容は、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- 製品のご使用に際しては適切な使用方法と安全対策に注意しお取り扱い願います。

