

公共工事等における新技術活用システム
NETIS 登録番号 KT-190076-A

『総プロ』
注入剤及び充填材品質規格適合

土木用

AUTON

超耐シーラー TF2000

「高耐候1成分形ポリウレタン系シーリング材」 ノンブリードタイプ

JSIA F ★★★★★



JIS A 5758
F-25HM-8020 (PU-1)
CE 0308034

紫外線 (UV) に強い

屋外での長期的な暴露使用
に抜群の高耐候性能を発揮

物性変化が少ない

流出成分 (可塑剤) 無配合で
初期の柔軟性を長期的に維持

幅広目地でも安心

幅 50 mm × 深さ 30 mm の目地
に適應する優れた形状保持性

各種土木コンクリート構造物目地の長寿命化を実現

「オートン超耐シーラーTF2000」は、従来のシーリング材にはない驚異的な高耐候性能を有するだけでなく、初期の物性を長期間維持することから、各種土木コンクリート構造物目地の長寿命化に貢献しコストパフォーマンスに非常に優れた目地材です。



- ・ 農業用水路 (U字溝等) の目地
- ・ コンクリート二次製品 (ボックスカルバート・ヒューム管・マンホール・共同溝・防火水槽等) の目地
- ・ 橋梁・橋脚の目地
- ・ コンクリート構造物の各種 (ひび割れ補修Uカット等) 目地

■ 流出する可塑剤を配合しないため長期に柔軟性を維持します

| | 施工直後 | 10年相当 | 20年相当 | |
|---|------|-------|-------|--|
| 超耐シーラー TF2000 ● 高耐候性ポリマー配合 ● 無可塑剤用ポリマー | | | | |
| 一般シーリング材 ● 可塑剤 ● 一般用ポリマー | | | | |

■ 促進暴露試験結果 (サンシャインウェザーメーター)

| | 施工直後 | 10年相当 | 20年相当 |
|-------------------------|------|-------|-------|
| 超耐シーラー TF2000 | | | |
| 一般シーリング材 (低耐候性品) | | | |

※測定データ・推定年数等は、保証値ではありません。



【一般性状】

JIS A 1439に準拠

| 製品名 | | オートン超耐シーラーTF2000 | |
|--------------|-----|-----------------------------|-------|
| シーリング材の種類 | | 1成分形ポリウレタン系 | |
| 比重 | | 1.35 | |
| 押し出し性(sec) | 23℃ | 3 | |
| | 5℃ | 6 | |
| タックフリータイム(h) | 23℃ | 通年用 | 冬用(W) |
| | | 8 | 3 |
| | 5℃ | 36 | 10 |
| | | 促進耐候性(サンシャインウエザオメータ-4,000h) | |

【品質】

JIS A 5758に準拠

| 特性 | | 判定基準 | 測定値 | 合否 | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------|------|-----|
| スランプ(mm) | 縦 | 5℃ | 0 | 合 | |
| | | 50℃ | 0 | 合 | |
| | 横 | 5℃ | 3以下 | 0 | 合 |
| | | 50℃ | | 0 | 合 |
| 弾性復元性※(%) | 100%伸長 | 70以上 | 92 | 合 | |
| 引張特性※ 引張応力(N/mm ²) | M100 | 23℃ | 0.4を超えa) | 0.2 | |
| | | -20℃ | 0.6を超えa) | | 0.8 |
| 定伸長下での接着性※ | 100%伸長 | 23℃ | 破壊してはならない | 破壊なし | |
| | | -20℃ | 破壊してはならない | | |
| 圧縮加熱・引張冷却後の接着性※ | 拡大縮小率±25% | 破壊してはならない | 破壊なし | 合 | |
| 水浸漬後の定伸長下での接着性※ | 100%伸長 | 破壊してはならない | 破壊なし | 合 | |
| 体積損失(%) | | 10以下 | 9 | 合 | |
| 耐久性※ | 区分8020 | 異常がないこと | 異常なし | 合 | |
| クラス | | | PU-1 F-25HM 8020 | 合 | |

a) このクラスの場合は、23℃または、-20℃のいずれかの数値を満足すればよい。
※被着体：アルミ、専用プライマー使用

【引張接着性】

JIS A 1439に準拠

| 被着体 | 条件 | 50%引張応力 N/mm ² | 最大引張応力 N/mm ² | 最大荷重伸び % |
|------|---------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| モルタル | 養生後 | 0.20 | 1.28 | 930 |
| | 23℃水浸漬後 | 0.19 | 1.09 | 870 |
| | 80℃加熱後 | 0.33 | 1.60 | 850 |

※専用プライマー使用

【容器・荷姿】



※ご注意 各製品にプライマーは、同梱（付属）されていません。

【カラー】

グレー（灰色）

【プライマー】

OP-2019



※別売（100ml、500ml）

■ 6L ペール 1 缶当たり

| 目地幅(mm) \ 目地深さ(mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|--------------------|------|------|------|-----|-----|
| 10 | 50.0 | 24.9 | | | |
| 15 | | 16.6 | 11.1 | | |
| 20 | | 12.5 | 8.3 | 6.2 | |
| 25 | | | 6.6 | 5.0 | 4.0 |
| 30 | | | 5.5 | 4.2 | 3.3 |

※ロス分は、20%で計算

■ 320ml カートリッジ 1 本当たり

| 目地幅(mm) \ 目地深さ(mm) | 10 | 20 | 30 |
|--------------------|-----|-----|-----|
| 10 | 2.7 | 1.3 | |
| 15 | | 0.9 | 0.6 |
| 20 | | 0.6 | 0.4 |

※ロス分は、20%で計算

■ プライマー 500ml 1 缶当たり

| 目地深さ(mm) \ 材質 | コンクリート |
|---------------|--------|
| 10 | 148 |
| 15 | 99 |
| 20 | 74 |
| 25 | 59 |
| 30 | 49 |

※ロス分は、20%で計算

規格適合・認証・登録

● 公共工事等における新技術活用システム NETIS（登録番号 KT-190076-A）

● 総プロ / 注入剤及び充填材品質規格適合

● 日本工業規格 JIS A 5758 認証



JIS A 5758
F-25HM-8020 (PU-1)
CE 0308034

● F マーク自主管理制度登録 JSIA F★★★★

● JWVA K161/ 2017 適合（参考）

【取扱い上の注意】

- ・熱、火花、裸火、高温物付近での施工はしないでください。
- ・屋外又は換気の良い場所でのみ使用してください。
- ・作業の際、適切な保護具(保護手袋、呼吸用保護具、ゴーグル等)を着用してください。
- ・本来の用途以外には使用しないでください。
- ・取扱後は手をよく洗ってください。
- ・皮膚や眼に付着した場合、多量の水でよく洗い、もし体に異常を感じた場合は、速やかに医師の診断を受けてください。
- ・子供の手の届かない所に保管してください。
- ・環境中に廃棄しないでください。
- ・内容物や容器を廃棄する時は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。
- ・詳しくは、安全データシート(SDS)をご確認ください。

【施工上の注意】

- ・シリコン系・変成シリコン系などアルコールを発散する材料との同時使用は避けてください。
- ・開封後は、出来るだけその日の内に使い切ってください。
- ・直射日光を避けた冷暗所に保管してください。
- ・被着面は、埃・油分・水分を除去し、乾燥させてください。
- ・プライマーは、OP-2019（当社指定プライマー）を必ずご使用ください。