



高耐久目地注入材 トスシール®

NETIS登録製品【登録番号:KT-230325】

トスシール811(1成分形非流動タイプ)
トスシール817(1成分形流動タイプ)



注入目地材として高耐久を実現
するだけでなく、加熱不要で5℃
の環境下でも優れた施工性を有
し、施工品質が安定します。

40t荷重車による疲労破壊輪数100万輪突破！*1

劣化促進試験（凍結融解サイクル/乾湿繰返し）後も接
着性と300%以上の伸び性能を維持！*2

シリコンシーラントは屋外使用で20年以上の実績（
紫外線によるチョーキング/割れ/肉痩せなし）*3

-20℃の環境下でも300%以上の伸び性能を有し*4、舗
装材の膨張収縮に追従！

施工の利点:

加熱不要 - 1成分形で常温施工可能。

施工品質安定化 - 5℃～35℃と幅広い作業環境温度で粘度変化が少なく、安定した施工作業性 *5。

隙間充填性 - 5℃の作業環境温度下で3mm隙間に100mm以上充填可能。(トスシール817) *6。

流動性の選択 - 目地形状や作業性に合わせて非流動タイプと流動タイプの2種類の選択が可能。

カートリッジ荷姿 - カートリッジ荷姿設定もあり、ハンドガンを使用し常温で簡便に施工可能。

硬化後の特長:

温度安定性 - -20℃～35℃と幅広い温度で伸びと強度が一定 *7

耐候性 - 紫外線による痩せやひび割れ無し *8。

耐凍結性 - 凍結融解サイクル(3%NaCl溶液中20℃ ⇄ -20℃の繰り返し) 56回をクリアし、接着性/伸びを維持 *9。

耐熱 * 耐水性 - 乾湿繰返し (60℃×2日 ⇄ 23℃水中×2日の繰り返し) 30回をクリアし、接着性/伸びを維持 *10

粘度・指触乾燥時間:

目地注入材		
項目	トスシール811	トスシール817
タイプ	非流動タイプ	流動タイプ
粘度 (Pa・s)	300	80
指触乾燥時間 (23℃)	30 分	90 分

プライマー特性:

プライマー (モルタル・石材用)	
項目	トスプライムC
成分	シリコン変性ウレタン系
溶媒	酢酸ブチルなど
オープンタイム (20-30℃)	60 分

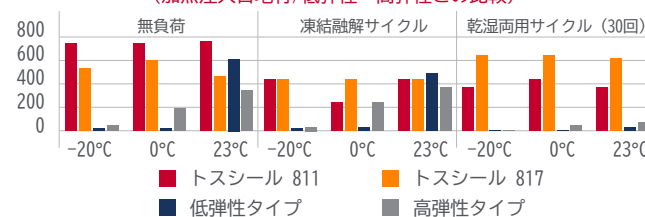
試験施工実績:

工事名 / 道路材質	建設住所
舗装走行試験場での耐久試験 ① (膨張目地、収縮目地)/コンクリート*a	土木研究所 走行試験場
実道での耐久性試験耐久試験 / コンクリート	国道229号線 島牧村栄浜工区
舗装走行試験場での耐久性試験① (ひび割れ補修) /コンクリート*b	土木研究所 走行試験場

*a 40t車、走行回数105万回、接合材に問題なし

*b 40t積載車×75万輪、接合材に問題なし

JIS A1439 コンクリートH型試験体 伸び率%比較
(加熱注入目地材/低弾性・高弾性との比較)



凍結融解サイクル: 3%NaCl 水溶液中に半水浸し, 20℃⇄-20℃の負荷を56 サイクル
乾湿繰返し (30回) : 60℃空中養生2 日⇄23℃水中養生2 日を30回



施工前

施工中

施工後

詳しくは弊社ウェブサイトへ

www.momentive.com/ja-jp

*1土木研究所共同研究no. 575継続試験中/土木研究所走行試験場試験部分2024. 4. 2当社確認(105万輪) *2*4*5*6*7*9*10土木研究所共同研究no. 575 *3大成建設技術報告「10年以上経過した超高層建築物のシーリング材の劣化調査」参照 *8大成建設技術報告「10年以上経過した超高層建築物のシーリング材の劣化調査」参照

モメンティブの素材・製品・サービスは、該当する販売代理店契約またはその他の販売契約におけるモメンティブの標準販売条件に従って提供されます。この条件は、該当する販売代理店契約またはその他の販売契約に含まれ、また、モメンティブのウェブサイトから必要に応じて入手可能です。本書に含まれる情報、推奨事項、または助言は誠意をもってご提供しておりますが、モメンティブは、(i) 本書に記載された結果がエンドユーザーの使用においても得られること、または (ii) モメンティブの製品、素材、サービス、推奨事項またはアドバイスを組み込んだ設計の有効性または安全性に関して、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わないものとします。モメンティブの標準販売条件に規定されている場合を除き、モメンティブおよびその代理人は、いかなる場合においても、ここに記載された材料、製品またはサービスの使用から生じるいかなる損失についても責任を負わないものとします。各ユーザーは、自らの特定の使用に対するモメンティブの素材、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、自ら判断する全責任を負うものとします。各ユーザーは、モメンティブの製品、素材またはサービスを組み込んだ完成品が、最終使用条件下での使用に安全かつ適していることを保証するために必要なすべての試験および分析を特定し、実施しなければなりません。本書またはその他の文書のいかなる内容も、また口頭での推奨または助言も、モメンティブの標準販売条件または本免責事項のいかなる規定をも変更、変化、優先、または放棄するとみなされないものとします。ただし、かかる変更がモメンティブの正当な権限者が署名した書面において明確に合意された場合はこの限りではありません。素材、製品、サービスまたは設計の可能な使用または提案された使用に関して本書に含まれるいかなる記述も、かかる使用または設計をカバーするモメンティブの特許またはその他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図したものではなく、またそのように解釈されてはならず、特許またはその他の知的財産権の侵害となりうる、素材、製品、サービスまたは設計の使用の推奨となりうる記述はありません。

*9はMomentive Performance Materials Inc. 又はその関係会社の登録商標を示しています。

Copyright 2024 Momentive Performance Materials Inc. すべての著作権はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ社に帰属します。