



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)



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

*データは試験データであり実際の使用による結果等と異なることがあります。

*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) 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

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。

施工の利点:

加熱不要 - 1成分形で常温施工可能。

プライマー不要 - プライマーレスで施工時間をより短縮 *5。

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 *6。

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) *7。

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 *8。

耐候性 - 紫外線による痩せ/ひび割れを生じにくい *9。

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 *10。

耐熱 耐水性 - 乾湿繰り返し(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 *11。

*データは試験データであり実際の使用による結果等と異なることがあります。

粘度・指触乾燥時間:

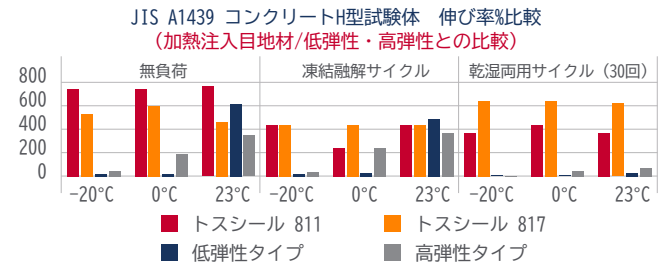
目地注入材		
項目	トスシール811	トスシール817
タイプ	非流動タイプ	流動タイプ
粘度(Pa·s)	300	80
指触乾燥時間(23℃)	30分	90分

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 舗装走行試験場
実道での耐久性試験耐久試験 /コンクリート	北海道内の実道
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 舗装走行試験場

*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、接合材も問題なし



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
乾湿繰り返し (30回): 60℃空中養生2 日⇄23℃水中養生2 日を30回

*5 打設から28日以上経っていない新設コンクリートにはトスプライムCをご使用ください



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

*6*7*8*10*11土木研究所共同研究no.575 *9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

免責事項: モメンティブ (モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクおよびその関連会社をいいます。以下同じ。) の素材・製品・サービスの提供は、該当の国/地域に適用されるモメンティブの標準販売条件に準拠することが条件となります。この標準販売条件は、モメンティブの代理店契約その他の販売契約に含まれ、また、必要に応じて、モメンティブのウェブサイトより入手可能です。本資料に含まれる情報・推奨またはアドバイスは誠実に提供されますが、モメンティブは、(i)本資料に記載された結果がユーザーの使用においても得られること、あるいは、(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を用いた設計の有効性・安全性に関して、明示黙示を問わず、いかなる保証も行わないものではありません。モメンティブの標準販売条件で規定される場合を除いては、モメンティブおよびその人員は、いかなる場合においても、本資料に記載されている素材・製品またはサービスの使用から生じる損失等に責任を負うものではありません。各ユーザーは、自身の使用目的とモメンティブの素材・サービス・推奨・アドバイスとの適合性について判断する責任をすべて負うものとします。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用いた完成品がエンドユーザー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、実施する必要があります。本資料その他の文書の内容または口頭による推奨またはアドバイスは、モメンティブの標準販売条件または本免責事項の規定を変更または放棄することではなく、これに優先するとみなされないものとします。ただし、モメンティブの正当な権限者が署名した書面をもって明示的に同意された場合は、この限りではありません。素材・製品・サービス・設計の使用またはその提案に関して本書に含まれるいかなる記述も、当該使用・設計に関するモメンティブの特許その他の知的財産権に関する許諾を意図したものでなく、そのように解釈されるはならず、特許権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・設計の使用を推奨するものではありません。

本資料に関する権利は、すべての補助資料および本資料に関連するディスカッションの内容を含め、モメンティブに帰属し、その使用は、モメンティブの意図する対象者および受領者にのみ許諾されます。本資料は、モメンティブの情報資産その他の法的に保護される情報を含んでおり、書面による事前かつ明示的なモメンティブの許可なくして、複製・頒布・掲示等を行うことはできません。

*6は、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクまたはその関連会社の登録商標を示しています。

© 2025 Momentive Performance Materials Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.