

DOW

®

TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

HIGH PERFORMANCE BUILDING

ダウ・東レ株式会社

農業用水路目地のヒビ割れに強い！ 土木用シリコンシーリング材 DOWSIL™ SE 980 A 1成分形アルコール型



1成分形で耐久性、耐候性に優れ、目地補修工法・目地充填工法の品質規格に合格したシーリング材

代表特性 色: グレー

試験方法	試験項目	単位	測定値
JIS A 1439	タックフリー	min	10
JIS K 6249	密度	g/cc	1.47
JIS K 6249	硬さ JIS-A	-	31

目地補修工法 目地充填工法に使用する材料・工法の品質規格に基づく試験結果*

要求特性	試験方法		品質規格値	DOWSIL™ SE 980 A	
耐候性	JSCE-K511サンシャイン 600時間		膨れ、ひび割れ、 剥がれが無い こと	3個とも膨れ、ひ び割れ、 剥がれが無かった	合格
付着性	JIS A 1439	標準条件	伸び100%以上	397%	合格
	+23°C水浸漬 ×28日	水中条件	伸び60%以上	161%	合格
	5°C×28日養 生後	低温条件	伸び100%以上	389%	合格
止水性	0.1MPa、水圧保持時間3分		漏水が認められ ないこと	漏水は認められな かった	合格
伸縮追従性	変形率:±20%、繰返し回 数:3,650回		剥離、破断の無い こと	剥離・破断は生じ なかった	合格
耐水性	23°C水浸漬×28日後の重 量変化		吸水率10%以下	0.4%	合格
形状安定性	50%モジュラス		0.2 N/mm²以上	0.46 N/mm²	合格

- ・ 農業水利施設の補修補強工事に関するマニュアル[開水路補修編]
(案)の目地充填工法に使用する材料工法の品質規格適合品
- ・ 1成分高モジュラスでJIS A5758耐久性区分9030に適合！
- ・ -40°Cの低温でも常温と同様の伸びや追従性を示す。
- ・ 1成分形で混合作業不要で簡単。

用途

- ・ 農業用水路、機場、ため池等の目地の新設・補修シーリング
- ・ コンクリート2次製品の目地シーリング

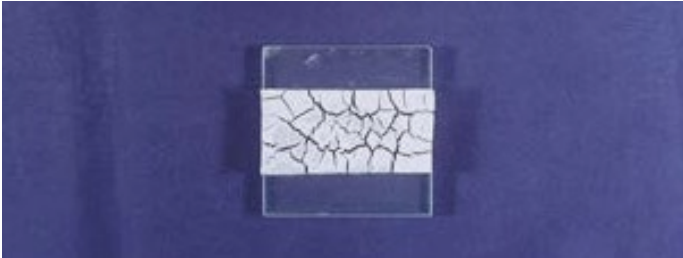
*「農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル 開水路補修編(案)」(農林水産省農村振興局整備部設計課施工企画調整室、平成27年4月)

DOWSIL™ SE 980 A WOMキセノンx10,000時間



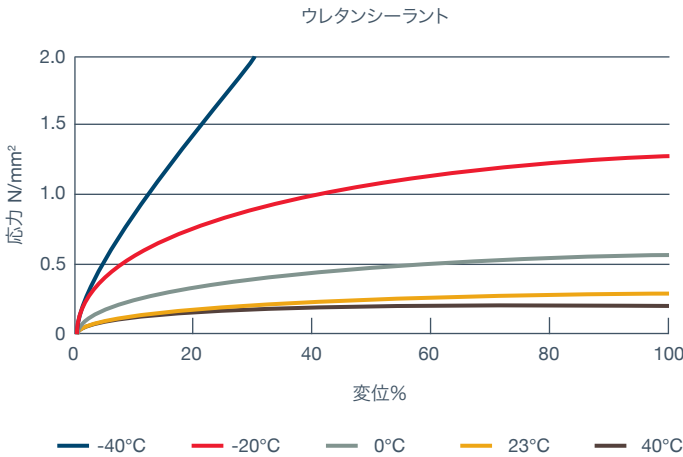
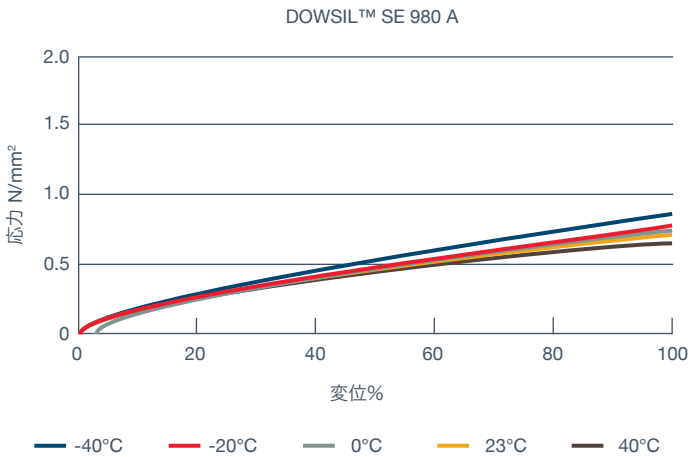
ひび割れ等は認められなかった
DOWSIL™ SE 980 Aはシリコンシーリング材のため耐候性が良い

変成シリコン WOMキセノンx10,000時間



シリコンシーリング材ではないため、耐候性が悪い

-40℃の低温でも常温と同様の伸びや追従性を示す



モルタル・コンクリート用プライマー

項 目	外 観	粘度 (25℃)	固形分	乾燥時間	溶 剤	比 重	標準塗布量
DOWSIL™ Primer -B	淡黄色透明液体	80cP	40%	60分以上 (25℃)	キシレン、シクロヘキサノン	0.97	100 g/m²

バックアップ材は発泡ポリエチレン製など、シリコンと接着しない材質が適する。

梱包容量

DOWSIL™ SE 980A: 330mlカートリッジ 10本入り／1 ケース

DOWSIL™ Primer-B: 250g缶 6個入り／1ケース

イメージ: dow_40683051473

使用上の注意

使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用前に、安全データシート(SDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。安全データシート(SDS)はウェブサイト、www.dow.com/ja-jp にアクセスしてご求めいただけます。さらに、代理店または担当営業にご依頼いただいても結構です。

免責事項: 使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用(用途)に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。また、弊社又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があり、紹介された内容に関しては、特定の国での使用(用途)が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。

®TM: ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標

DOW TORAYの商標のTORAYの部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。

© 2021 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

2000010040

Form No. 63-6641-42-0321 S2D