

ペンギンシール

999 Type NB

1成分形ポリウレタン系シーリング材

コンクリート・ALCなどの
塗装目地に最適！

各種仕上塗材や塗料の
施工が可能であり、塗膜
表面を汚さないノンブ
リードタイプです。

下地の動きに対する
追従性に優れています。



「ペンギンシール 999TypeNB」は、ポリウレタンを主成分とする湿気硬化型1成分形弾性シーリング材です。塗装を施すコンクリート、モルタル等の各種目地、ひび割れ・欠損補修やALCなど各種外装建材の塗装目地に適しており、かつ環境汚染に有害な揮発性有機化合物(VOC)を含まない「人と地球にやさしい」シーリング材です。

用途

- コンクリート・モルタルの各種塗装目地
- ALCなど各種外装建材の塗装目地
- 伸縮目地補修、コーナーキャント・ドレーン・脱気筒回りシール

ペンギンシール 999TypeNB の特徴

- (1) 1成分形のため混合攪拌作業がいらす、常に品質が一定です。
- (2) 従来品に比べて、肉やせが少ない。
- (3) 従来品に比べて、季節を問わず内部硬化性が速い。
- (4) 表面硬化後は各種仕上塗材や塗料の施工が可能であり、塗膜表面を汚さないノンブリードタイプです。
- (5) 硬化後は柔軟性をもつゴム弾性体となり、下地の動きに対する追従性に優れます。
- (6) 厚生労働省の室内濃度指針値策定の「シックハウス 13 揮発性有機化合物 (VOC)」は含んでいません。
- (7) 日本シーリング材工業会ホルムアルデヒド汚染対策のための自主管理規制に基づくノンホルムアルデヒド製品 (JSIA F☆☆☆☆) 登録品です。認定番号 JSIA-004065

ペンギンシール999TypeNBの性状・性能

■性能

項目	999TypeNB	試験方法	
外観、色調	各色ペースト状	目視	
密度	23℃	1.49	当社法
加熱減量(%)	6	JIS K 6833	
糸引き性	5℃	良好	当社法
発泡性	なし	当社法	
指触乾燥時間	23℃・50%RH	7	JIS A 1439
硬さ	23℃	20	JIS K 6253
有効期間	25℃以下貯蔵	12ヶ月	—

※試験結果は代表値を記載しています。

■ JIS A 5758 : 2022 に基づく性能

項目	999TypeNB			
JIS A 575:2022による区分	F-20LM -8020(PU-1)			
スランプ(mm)	縦	50℃	0	
		5℃	0	
	横	50℃	0	
		5℃	0	
弾性復元性(%)	86			
引張特性	引張応力(N/mm ²)	モルタル板	23℃	0.1
			-20℃	0.3
定伸長下での接着性	モルタル板	23℃	破壊なし	
		-20℃	破壊なし	
圧縮加熱・引張冷却後の接着性	モルタル板	23℃	破壊なし	
水浸せき後の定伸長下での接着性	モルタル板	23℃	破壊なし	
体積損失(%)	7			
耐久性	8020相当			

※各項目の試験方法は JIS A 1439 : 2022 に準じて実施しています。

※試験結果は代表値を記載しています。

施工上の注意事項

- 施工環境は「JASS 8(防水工事)」や「建築工事監理指針」に準拠してください。
- 降雨・降雪などにより下地が濡れている目地や含有水分が高いコンクリートなどの湿潤状態の目地には施工しないでください。
- 硬化不良、接着不良、膨れなどの不具合の原因となりますので、十分に乾燥させてから施工してください。
- アルコール類等は硬化不良を起こします。シリコン系や変成シリコン系シーリング材及び接着剤の近くで同時に施工はしないでください。
- 清掃溶剤は被着面を侵さない洗浄剤を選定してください。アルコール系溶剤は使用しないでください。清掃後はよく乾燥させてください。
- 水分が混入しないように注意してください。
- ガラス回りには接着しないので使用しないでください。
- 給水用硬質塩化ビニル管回りには使用しないでください。
- 本製品はポリウレタン系シーリング材です。塗布厚みは2mm以上とり、必ず塗装を施してください。
- 塗装は、シーリング材施工後48時間以上(20℃)、10日以内を目安に塗装してください。
- 被着体が異常に高温の場合、発泡する場合があります。
- 塗膜、塗料の種類によっては付着性の悪いものや表面がベタつくものがありますので、事前に確認してからご使用ください。
- 有効期間内に使用してください。

取扱上の注意事項

- 本製品は一般工業用途向けに開発・製造されたものです。当該用途以外の医療用、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する用途などには絶対に使用しないでください。
- 換気の不十分な場所での施工は、目鼻を刺激したり、吸い込みによる障害の起こる恐れがあります。十分に換気された場所でご使用ください。
- 万一眼に入った場合は、清浄な水で十分に洗浄し、速やかに眼科医の診断を受けてください。
- 蒸気を吸って気分が悪くなった場合、誤って飲みこんだ場合は速やかに医師の診断を受けてください。
- 未硬化のシーリング材が皮膚に着した場合は直ちにウエス等で拭き取り、大量の水・石鹸で十分に洗ってください。かゆみや炎症がある場合は速やかに医師の診断を受けてください。
- 直射日光・水・湿気を避け、冷暗所(25℃以下)で保管してください。
- 使用後の空容器は産業廃棄物として許可を受けた専門業者に処理を委託してください。
- 火気厳禁です。施工中は煙草を吸わないでください。
- 作業の状況に応じて、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡などを着用してください。
- 子供の手の届かない所へ保管してください。
- その他、安全・保管・応急処置・異常時(火災時、漏出時)・廃棄等の取扱い上の詳細内容は、カタログ・安全データシート(SDS)や製品包装内の表示をご参照ください。

容量・荷姿・色調

■ペンギンシール 999TypeNB

品名	容量・荷姿	色調	入数
ペンギンシール 999TypeNB	320ml	紙管カートリッジ	10本/箱
プライマー-BC-3	500ml	金属角缶	10缶/箱

※ 999TypeNB 標準色 :

「ニューグレー2」、「ベージュ2」、「ホワイト2」

ご注意

本カタログに記載する情報およびデータは、当社が細心の注意を払って行った実験結果に基づいて作成しましたが、ご使用に際しては、材質・使用条件により性能・特性など相違する場合がありますので、事前に十分ご検討、ご確認の上、ご使用いただきますようお願いいたします。また、当社の都合により記載内容を予告なく変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。

サンスター技研株式会社

URL: <http://www.sunstar-engineering.com/>

●取扱店

東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝 3-8-2(芝公園ファーストビル21F)	TEL(03)3457-1990
札幌営業所	〒003-0807 札幌市白石区菊水7条2-7-1(札幌流通倉庫東ビル5F)	TEL(011)820-2580
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-4-22(仙台東口ビル7F)	TEL(022)792-8192
名古屋営業所	〒464-0086 名古屋市中村区区営市場2-4-7	TEL(052)722-6815
大阪営業所	〒569-0806 高槻市明田町7-1	TEL(072)669-7240
中四国営業所	〒733-0833 広島市西区商工センター5-15-25	TEL(082)277-8444
九州営業所	〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-24(九勤呉服町ビル3F)	TEL(092)281-3581