ウレタン系

土木・建築に
多くの実績を
誇ります!!

ユニボンド®

ユニボンドはポリウレタン系の常温式高弾性シーリング材で、施工直前に主剤、硬化剤の2液を所定の割合で混合する二成分型と、空気中の水分と反応して硬化するカートリッジタイプの一成分型があります。

高度の弾性と強力な接着性を有し、耐寒性、耐老化性に富むので、膨脹、収縮、振動等の激しい目地にも順応します。

特　長

過酷な条件下でもゴム弾性を維持

耐水性、耐摩耗性に優れ、低温においてもそのゴム弾性を失いません。

目地の動きに追従し水密性を保持

接着性に優れ、高温下、低温下においても目地の動きに追従して水密性を保ちます。

優れた耐候性、耐老化性

硬化後の収縮がなく耐候性、耐老化性に優れます。

他の目地材に比べ経済的

ポリサルファイド系、シリコーン系注入目地材と比較して安価で経済的です。

▲U字溝目地にユニボンド3200Nグレー施工状況

品種と用途

ノンサグタイプ

ノンサグ(Non-Sagging)型で、立ち上り部、天井部等に使用されます。

ユニボンド3200N

硬化物色:グレー
混合比　主剤:硬化剤=1:4(重量比)

ユニボンド3200NT

硬化物色:クロ
混合比　主剤:硬化剤=1:4(重量比)

ユニボンド1C

硬化物色:グレー、クロ
1液カートリッジタイプ

用途(ノンサグタイプ)

- ●土木建築物の目地部
- ●コンクリート舗装、工場等の目地部
- ●ジョイント部の止水充填材
- ●アンカーキャップ、ダウエルバー用充填材(3200NT)

自己水平性タイプ

自己水平型で、水平目地への充填作業が容易です。

ユニボンド3200H

硬化物色:クロ
混合比　主剤:硬化剤=1:2(重量比)

ユニボンド200H

硬化物色:クロ
混合比　主剤:硬化剤=1:2(重量比)
米国連邦規格SS-S-200D適合品

用途(自己水平性タイプ)

- ●橋梁、運河、貯水池等の構造物の防水目地(3200H)
- ●ダム・コンクリート部の防水目地(3200H)
- ●空港関係(200H)
  滑走路、エプロン、タクシーウェイ、洗機場等
  コンクリート膨張目地及び収縮目地

一般性能

試験項目		単位	3200N	3200NT	3200H	200H※1	1C
硬化物色		—	グレー	クロ	クロ	クロ	グレー、クロ
混合比(主剤:硬化剤)		—	1:4(重量比)	1:4(重量比)	1:2(重量比)	1:2(重量比)	—
可使時間	夏用	min	90±30	90±30	70±20	70±20	—
	冬用		45±15	40±20	45±15		
硬化時間	夏用	h	12以内	12以内	12以内	12以内	—※2
	冬用		12以内	12以内	12以内		
抗張力		N/㎟	1.0以上	1.0以上	0.88以上	0.88以上	1.0以上
伸張率		%	900以上	900以上	850以上	850以上	700以上
接着力		N/㎟	0.3以上	0.3以上	0.2以上	0.2以上	0.8以上
流動性		—	ノンサグ	ノンサグ	自己水平性	自己水平性	ノンサグ

※1:ユニボンド200Hは通年仕様
※2:1Cは約1mm/日にて表面より硬化します。充填深さが大きいと時間を要します。

※数値は、アオイ化学工業㈱社内規格

施工上の注意

(1)目地は事前にレイタンス、油分、異物などを取り除き、コンプレッサー等でほこり砂なども清掃した後に良く乾燥させて下さい。PCコンクリートの場合型枠剥離剤が残っていると接着を阻害しますからブラシ等で十分に除去して下さい。
(2)主剤、硬化剤の混合は十分に行って下さい。
混合が不十分であったり、主剤、硬化剤の混合割合が異なると未硬化の要因となります。
(3)使用した器具は硬化する前に溶剤などで洗浄して下さい。
(4)接着面により必要に応じてプライマーを塗布して下さい。

品名	被着体
プライマーU	コンクリート、モルタル
プライマーG	鉄、アルミニウム等の金属

※プライマーは溶剤を含みます。火気を近づけたり、火気のある場所で使用しないで下さい。
※使用前に製品添付の取扱い説明書を必ず確認して下さい。
※安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を参照の事。

保管上の注意

(1)主剤は湿気を嫌いますので、封を開けたまま放置しないで下さい。封を開けた場合その日の内に使用して下さい。万が一、表面に薄い皮膜が生じた場合その皮膜を取り去って使用しても差し支えありません。
(2)製品は直射日光を避け、冷暗所に保管して下さい。
(3)使用した器具は硬化する前に溶剤などで洗浄して下さい。
(4)できるだけ皮膚に付けないように注意し、もし付いた場合溶剤等で拭き取った後、石鹸でよく洗って下さい。

※施工方法等は別途資料を参照して下さい。

荷姿

品番	荷姿		消防法危険物情報
3200N(グレー)	5kg/セット	主剤:1kg/袋 硬化剤:4kg/缶	主剤:危険物第四類第4石油類 硬化剤:非該当
3200NT(クロ)	5kg/セット	主剤:1kg/袋 硬化剤:4kg/缶	主剤:危険物第四類第4石油類 硬化剤:非該当
3200H(クロ)	6kg/セット	主剤:2kg/袋 硬化剤:4kg/缶	主剤:危険物第四類第4石油類 硬化剤:危険物第四類第4石油類
200H(クロ)	6kg/セット	主剤:2kg/袋 硬化剤:4kg/缶	主剤:危険物第四類第4石油類 硬化剤:危険物第四類第4石油類
1C(グレー、クロ)	320㎖/本	10本/箱	—
プライマーU	1kg/缶		危険物第四類第2石油類
プライマーG			危険物第四類第1石油類

ユニボンド 3200N グレー
5kg/セット

ユニボンド 1C

アオイ化学工業株式会社

本社／〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号　TEL(082)877-1341(代)
http://www.aoi-chemical.co.jp　FAX(082)879-7260

東北支店／TEL(022)384-3171(代)　FAX(022)382-1260
関東支店／TEL(03)3993-9311(代)　FAX(03)3993-9315
北陸支店／TEL(025)280-0131(代)　FAX(025)281-8338
中部支店／TEL(052)332-5611(代)　FAX(052)332-5615
近畿支店／TEL(06)6631-2060(代)　FAX(06)6631-2170
中四国支店／TEL(082)877-7171(代)　FAX(082)877-5280
九州支店／TEL(092)623-5556(代)　FAX(092)623-5559

広島工場／TEL(0826)46-3511(代)　FAX(0826)46-2843
埼玉工場／TEL(048)584-2511(代)　FAX(048)584-2510
北京支社／TEL +86(10)-65584184
アオイテクノサービス(株)／TEL(082)877-0017(代)
アオイコーポレーション(株)／TEL(082)877-7336(代)
アオイドリーム(株)／TEL(082)831-1345(代)
台湾／奥億化學建材股份有限公司
シンガポール／AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD. TEL(65)6659-1137(代)