



ニッシンボンド

コンクリート接着用エポキシ樹脂

NETIS登録番号：KT-150114-VR NEXCO試験方法434：準拠 特許番号：6816319

NEXCO構造物施工管理要領3-5-3鉄筋防錆の性能照査：準拠 遮蔽型マクロセル腐食対策工評価試験：準拠

ニッシンボンドはコンクリート接着用の2液型エポキシ樹脂系接着剤です。新旧コンクリート、鉄筋、鋼板等に対する接着性に優れ、作業性に富んだ材料です。

春秋・夏・冬の3つの季節型を用意して、年中を通してのご使用に対応しています。

特にコンクリート床版増厚工法や、鋼床版上にSFRCを打設する場合の接着剤として最適です。



用途

- ▶ 増厚コンクリートの接着
- ▶ 鋼床版、コンクリート床版に対応

特長

- ▶ **塗布後、直ちに増厚コンクリートを施工出来る。**
忙しい現場の中で、待機ロスの削減が出来ます。
- ▶ **作業性に富む。**
高チクソ性付与により、塗り易くタレ難い特性を得ています。
- ▶ **接着性に富み、高強度を有する。**
強靱なエポキシ樹脂を使用しているので、圧縮、曲げなど機械的強度に優れています。
- ▶ **無溶剤である。**
溶剤を全く含んでいないので、硬化収縮が殆どありません。
- ▶ **耐久性に優れる。**
硬化物の機械的および化学的品質が安定しており、耐久性に富んだ材料です。
- ▶ **人、環境に優しい。**
低臭で、樹脂に含まれる毒劇物を極力排除しており、毒劇物には該当しません。

性状

項目／品名	ニッシンボンド(春秋・夏・冬)	
	主 剤	硬化剤
外 観	白色モルタル状	濃緑色液状
主 成 分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン 変性脂肪族アミン
混 合 比 (重量比)	5 : 1	

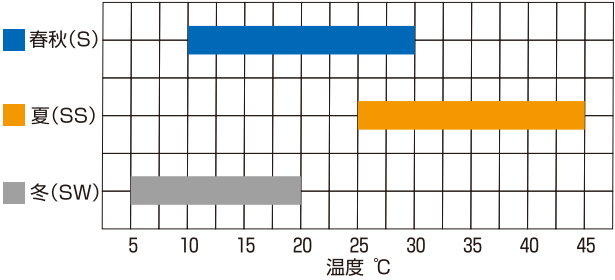


[ニッシンボンド（季節型共通）の品質規格]

試験項目	単位	試験方法	試験条件	社内規格値
比重(硬化物)	—	JIS K 7112	JIS K 7100 (23/65) 養生7日間	1.4±0.2
圧縮降伏強さ	N/mm ²	JIS K 7181		50以上
圧縮弾性率	N/mm ²	JIS K 7181		1,000以上
引張せん断接着強さ	N/mm ²	JIS K 6850		10以上
硬さ	HDD	JIS K 7215		80以上

[ニッシンボンド季節型の適応温度域 ℃]

季節型(略号)	春秋(S)	夏(SS)	冬(SW)
適応温度域 ℃	10～30	25～45	5～20



塗布対象と接着剤の塗布量

塗布対象	ニッシンボンド	NSBプライマー	浸透性NSBプライマー
コンクリート床版	1.4kg/m ²	—	—
鋼床版	1.4kg/m ²	0.2kg/m ² (0.1kg/m ² ～0.3kg/m ²)	—
上面補修 (コンクリート床版)	1.1kg/m ²	—	0.3kg/m ²

使用方法

- ▶ ニッシンボンドの主剤、硬化剤を十分に混合攪拌して下さい。
- ▶ 主剤と硬化剤は、5 : 1の重量比割合です。必ず缶単位でセット配合して下さい。
- ▶ 一度に混合する量は、可使時間内に使用できる量にして下さい。
- ▶ ご使用にあたっては、技術資料をご参照ください。

梱包用量

- ▶ 12kgセット(主剤:10kg、硬化剤:2kg)

注 意

- ▶ 皮膚に触れないよう、保護手袋、保護メガネ、前掛け等の保護具は必ず着用して下さい。付着した場合は、大量の水で洗い速やかに専門医の診断を受けて下さい。
- ▶ 取扱い作業場所は換気を良くし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。吸入し、頭痛、吐き気などの症状があるときは、直ちに空気の新鮮な場所に移し、速やかに専門医の手当を受けて下さい。
- ▶ 保管は容器を完全密閉し、直射日光、熱源及び雨水を避け、一定の場所を定めて保管して下さい。
- ▶ 危険安全情報は、SDSをご参照ください。

日進化成株式会社

本社	〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15（神楽坂1丁目ビル）	TEL 03-3235-5411	北関東営業所	〒308-0825 茨城県筑西市下中山599-6	TEL 0296-22-4538
技術研究所	〒336-0027 埼玉県さいたま市南区沼影1-17-25	TEL 048-845-7661	北陸営業所	〒950-0983 新潟県新潟市中央区神道寺1-1-16-302	TEL 025-250-5815
東北支店	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21	TEL 022-390-4661	西関東営業所	〒194-0005 東京都町田市南町田3-35-55	TEL 042-850-5440
関東支店	〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19	TEL 048-229-0591	東関東営業所	〒266-0005 千葉県千葉市緑区菅田町1-395-23	TEL 043-293-3431
中部支店	〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1	TEL 0586-86-4161	静岡営業所	〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田3-2-17	TEL 054-201-9093
関西支店	〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5	TEL 0798-22-6321	名古屋営業所	〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1	TEL 0586-86-4161
中国支店	〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-38	TEL 082-928-2525	大阪営業所	〒555-0034 大阪府大阪市西淀川区福町3-2-51	TEL 06-6195-2791
九州支店	〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10	TEL 0952-53-2861	神戸営業所	〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5	TEL 0798-22-6321
北海道営業所	〒069-1507 北海道夕張郡栗山町旭台23-113	TEL 0123-72-5961	中四国営業所	〒706-0014 岡山県玉野市玉原3-11-1	TEL 0863-32-5811
東北営業所	〒023-1101 岩手県奥州市江刺区岩谷堂字松長根15-10	TEL 0197-35-7611	広島営業所	〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-38	TEL 082-928-2525
仙台営業所	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21	TEL 022-390-4661	九州営業所	〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10	TEL 0952-53-2861
関東製販営業所	〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19	TEL 048-229-0591	佐賀営業所	〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10	TEL 0952-53-2861
東京営業所	〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15（神楽坂1丁目ビル）	TEL 03-3235-1131	鹿児島営業所	〒899-4314 鹿児島県霧島市国分川内1988-1	TEL 0995-48-6560
東京第2営業所	〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-3-8	TEL 048-452-8481			