

デンカハードロックⅡ

アクリル系軽量樹脂モルタル **ダイナライト**

【断面修復用】

1. はじめに

ハードロックⅡ ダイナライトは液状主剤（A剤）と特殊軽量骨材（B材）からなる室温硬化型アクリル系軽量樹脂モルタルです。軽量のため、従来の樹脂モルタルでは対応できなかった垂直面や天井面の厚塗り施工が可能です。主にコンクリート構造物の欠損部補修、不陸・段差部の調整に適しています。

2. 特長

①作業性

成形性がよく薄塗りから厚塗りまで、自由な厚さに施工できます。

②軽量モルタル

比重が0.83と軽く、垂直面・天井面でもダレません（20mm厚）。

③速硬化性

短時間で硬化し次工程に移行できるため、時間制限のある施工に適し、工期短縮を可能とします。

④低温硬化性

低温硬化性に優れ、 -10°C でも硬化するため、冬場施工が可能です。

⑤安全性

低臭気で皮膚刺激性の低い原材料を厳選して使用しており、ビスフェノールA（環境ホルモン類似物質）を含有していません。

3. 品種・荷姿

	A剤（液状主剤）	B材（特殊軽量骨材）
春・秋用組み合わせ	ダイナライトRA	ダイナライトB
荷姿（断面修復用途）	2.7kg ボトル	4.0kg 袋

4. 一般性状

項目	A剤	B材
主成分	変性アクリル樹脂	特殊軽量骨材
外観	黄色粘稠液体	灰色粉体
粘度 [mPa·s/23°C]	2000	—
標準混合比率 [重量比]	1	1.5
硬化物比重	0.83	

DENKA

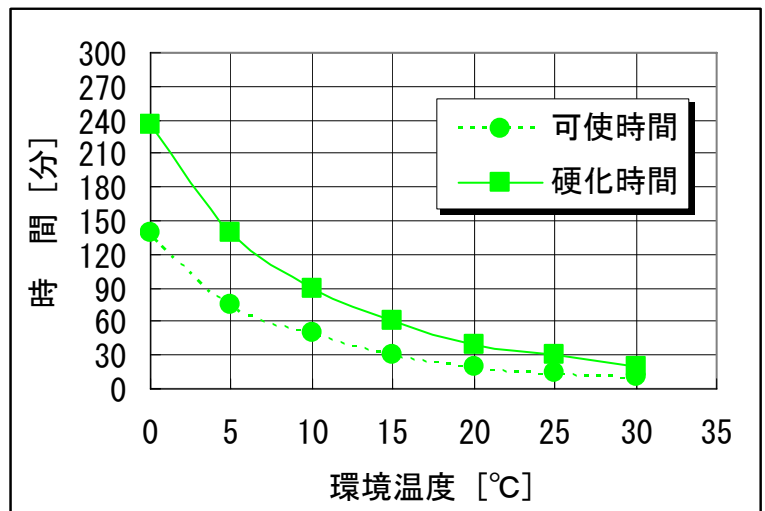
電気化学工業株式会社

5. 硬化物の性能規格（社内規格値）

試験項目	規格値	試験方法
比重	0.83 ± 0.05	JIS K 7112-1980
圧縮強さ [N/mm ²]	20 以上	JIS K 7208-1995
圧縮弾性率 [N/mm ²]	800 以上	JIS K 7208-1995
曲げ強さ [N/mm ²]	10 以上	JIS K 7203-1995
引張り強さ [N/mm ²]	5 以上	JIS K 7113-1995
コンクリート付着強さ [N/mm ²]	2 以上 / 母材破壊	JIS A 6909

6. 温度別硬化特性例（可使時間及び硬化時間）

	可使時間	硬化時間
	[分]	[分]
35 °C		
30 °C	10	20
25 °C	15	30
20 °C	20	40
15 °C	30	60
10 °C	50	90
5 °C	75	140
0 °C	140	235
-5 °C		
-10 °C	720	1200



7. 取り扱い方法・注意事項

- A 剤は消防法の危険物に該当しますので、作業場所は火気厳禁としてください
- 作業場所は換気を良くし、保護メガネ、保護ゴム手袋、保護マスクなどの保護具を着用してください
- 下地との密着力を確保するために、プライマー（DK550-003）を使用してください。
- 器具類に付着したものは、硬化する前に有機溶剤（シンナー等）で洗浄してください。
- ご使用に際しては、必ず「ダイナライト取り扱い説明書」をご参照ください。

◇データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性について貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。これらの資料は、弊社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。



- ハードロックⅡは消防法の危険物に該当しますので作業場は火気厳禁としてください。
- 一度に多量の接着剤を硬化させると激しい発熱が生じますので注意してください。
- 皮膚や衣服に付着したりするとかぶれるおそれがありますので早めに石けんで洗ってください。万一、かぶれた場合には医師の担当を受けてください。
- 作業場所は換気を良くし、保護眼鏡、保護ゴム手袋、必要に応じて有機ガス用マスクなどの保護具を着用してください。
- 目に入れたり、飲んだり絶対にしないでください。誤って目に入った場合、15分以上流水で洗浄し、医師の担当を受けてください。また、誤飲した場合、吐かせて医師の担当を受けてください。
- ハードロックⅡは湿気や金属との接触を避け、密栓のうえ冷暗所に保存してください。

DENKA

DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA

本社

東京都千代田区有楽町1-4-1 特殊混和材事業部 〒100-8455
電話03-3507-5137、5356

