



(一財)土木研究センター
建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
(建設審証第0221号)取得

コンクリート打継目処理剤

Disparlight®

(レイトンス処理剤)

ディスパライト CR/ER/DV





散布形 標準タイプ

Disparlight® CR



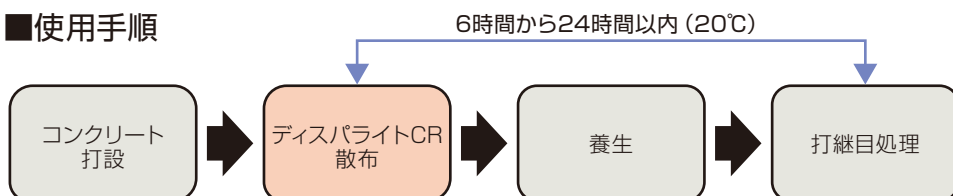
▲瀬戸大橋

▲関越自動車道水上トンネル



▲倉敷（美観地区）
洗い出し美粧

■使用手順



ディスパライトCRは、一般コンクリートの水平打継目処理剤です。
コンクリート打設後ブリーディング水が引くころを目安（1時間程度）に原液を $300\text{g}/\text{m}^2$ （ジョウロ散布の場合は2倍希釈液を $600\text{g}/\text{m}^2$ ）散布する事により、散布後6～24時間（20℃）以内の圧力水処理等により打継目処理が効果的・能率的に行えます。

■用途

●ダム、ケーソン、棟梁下部工、PCタンク、LNGタンク基礎、砂防堰堤、下水処理場、浄水場、地下鉄、発電所、共同構、骨材露出工法など。遊歩道、参道などの洗い出し美粧など。

■性能

比重	外見	pH	粘度(25℃)
1.06	淡褐色液体	8.0 ± 1.0	$1.0\text{mPa}\cdot\text{s}$
処理深さ	使用法	散布面	標準使用量
2～3mm	ジョウロ又は噴霧器による散布	コンクリート面	$300\text{g}/\text{m}^2$

※使用量の算出例

例えば、セメント量 $400\text{kg}/\text{m}^2$ では…… $400 \times 0.001 = 0.4\text{kg} \rightarrow 400\text{g}/\text{m}^2$
--

上記の様に使用量をご使用ください。

※また、特に夏場の直射日光が当たる様な場所では、表面乾燥の関係からディスパライトERのご使用をおすすめします。（ただし、表面保護シートなどを使用する場合は、この限りではありません）

■荷姿／18kg／缶

■施工例（CR・ER）



▲ジョウロによる散布



▲噴霧器による散布

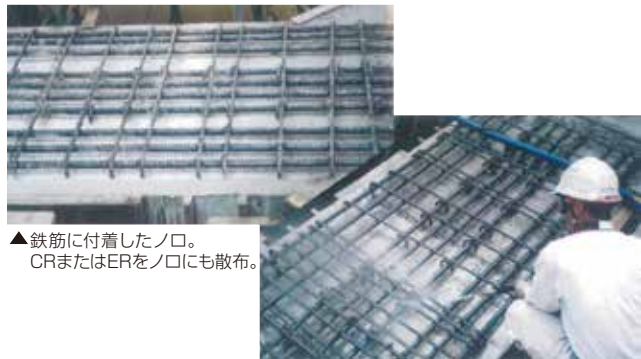


▲圧力水処理



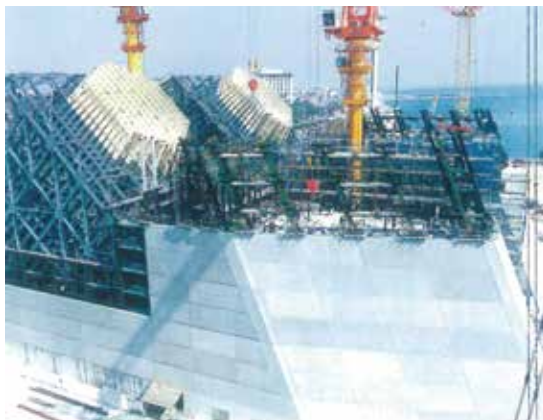
散布形 超遅延タイプ

Disparlight® ER



▲鉄筋に付着したノロ。
CRまたはERをノロにも散布。

▲翌日、高圧水洗浄でノロの除去が可能です。



▲明石大橋

■使用手順



ディスパライトER (散布形) は、CRの姉妹品として、改良された打継目処理剤です。

CRに比べ散布してから打継目の洗い出し処理までの時間が長くとれるとともに、洗い出し後の処理深さも深くなります。また、洗い出しまでの間、必要に応じ湛水養生が可能です。(ジョウロ散布の場合は2倍希釈液を600g/㎡散布して下さい。)

■用途

- 重力式コンクリートダムやマスコン
- 長期遅延効果が必要なコンクリート構造物
- 散水・湛水養生が必要なコンクリート構造物

■性能

比重	外見	pH	粘度(25℃)
1.17	淡黄褐色液体	6.0±1.0	5.0mPa·s
処理深さ	使用法	散布面	標準使用量
2～5mm	ジョウロ又は噴霧器による散布	コンクリート面	300g/㎡

■ 荷姿／18kg／缶

※72時間の延長効果により、週末コンクリート打設(金・土)に最適です

■散布型 (CR・ER) 使用上の注意

- ディスパライトの打継目洗い出し処理作業には、高圧水処理(3MPa程度)又はジェットタガネ等を用いて凝結が遲延している打継目薄層部を除去して下さい。
- コンクリート表面が斜めになるような型枠で、垂直に建て込まない場合は、型枠とコンクリートの界面にディスパライトが流れ込むおそれがありますので、型枠とコンクリートの接する面に、ウェス等で養生してから散布して下さい。
- ディスパライトは散布ムラのないように入念に散布して下さい。(散布量の不足や、ムラは打継目処理ムラを生じさせます。)
- ディスパライトは-5℃まで安定ですが、凍結しないよう保存して下さい。
- コンクリート打設後、3時間を超えてディスパライトを散布した場合、打継目の処理作業性は低下し、処理深さも浅くなる場合があります。

※使用方法及び性能等の詳細につきましては、別途「技術資料」をご参照願います。

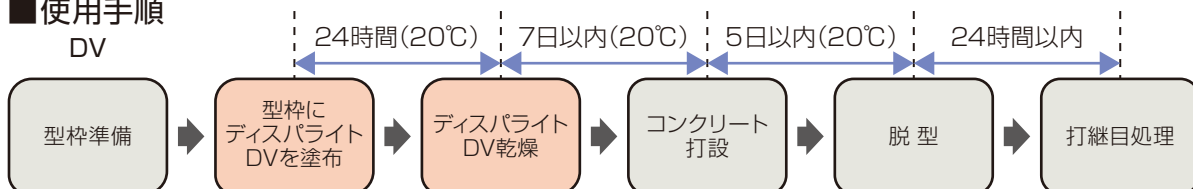


型枠用 塗布タイプ

Disparlight® DV



■使用手順 DV



ディスパライトDVは、コンクリートの鉛直打継用に開発した打継目処理剤です。
あらかじめ型枠に塗布、乾燥させ、コンクリートの打設養生後、脱型し打継目処理を行えば容易に均質な処理面が得られます。

■用途

●PC桁、高架橋、地下鉄、ダム、発電所、LNGタンク等コンクリート構造物。
建築外装、PC化粧板等の表面洗い出しなど。

■性能

比重	外見	pH	粘度(25℃)
1.17	淡黄色 グリース状	8.0±1.0	13,000± 2,000mPa・s
処理深さ	使用法	塗布面	標準使用量
2～3mm	ハケ又は ローラーで塗布	型枠面	350g/㎡

■荷姿／18kg／缶

■塗布用 (DV) 使用上の注意

- 塗布量は気温、セメント量、型枠材質等により多少増減することがあります。
- 打継目作業時期は温度に影響されますのでコンクリート打設後、打継目の洗い出し時間には充分注意して下さい。
- 脱型後、打継目の洗い出しは24時間以内に行ってください。
- 降雨等で型枠等に、塗布されたディスパライトが流出しないようシート等で覆うなど予防処理を行ってください。
- DVを塗布したあと塗膜は乾燥しますが、フレッシュコンクリートに接すると再び湿潤して効果を発揮します。
- 型枠に剥離剤が塗布されていると十分な効果が得られないので、必ずシンナーなどで拭き取ってください。
- 標準使用量を2回塗り以上で塗布して下さい。
- コンクリート打設の際に鉛直でない型枠(斜め等)ですと十分な処理面が得られない事がありますので、事前に試験を行い、効果を確認した上でご使用願います。

レイタンス処理剤

均一で確実な打継目処理を約束する!!

Disparlight®

ディスパライト



ディスパライトは均一性に優れた高品質の打継面が、安全確実に得られるコンクリートの打継目処理剤です。

3大特徴

1. 均一性

均一でムラのない高品質の打継面が得られます。

- 鉄筋周囲を含めて安定した処理効果が得られ、高圧水処理による表面洗い出しによりムラのない打継目が得られます。



※水が使用できない場合の処理方法
ジェットタガネ又はワイヤーブラシ等を用いて
打継目処理を行って下さい。

2. 確実性

作業時期の時間制約が大幅に緩和され、効率的で確実な打継目処理作業が行えます。

3. 安全性

コンクリートや鉄筋への悪影響がありません。

- 有害物質を含まないため、環境汚染の心配もありません。

ニーズに合わせた4タイプ

●水平打継目処理用 (ディスパライト CR) (散布形 標準タイプ)

●水平打継目処理用 (ディスパライト ER) (散布形 超遅延タイプ)

●鉛直打継目処理用 (ディスパライト DV) (型枠用 塗布タイプ)

効果



▲打設時



▲打継目処理



▲処理後

総発売元：



本 社 / 〒651-2116 神戸市西区南別府1丁目14番6号
☎(078)974-1388(代) FAX(078)974-1392

技術研究所 / 〒673-0028 兵庫県明石市硯町3丁目4番7号
☎(078)920-1115(代) FAX(078)920-1116

東京支店 / 〒110-0015 東京都台東区東上野3丁目3番13号 フラチナ第2ビル2F
☎(03)6803-2287(代) FAX(03)6803-2297

東北営業所 / 〒980-0801 仙台市青葉区木町通2丁目2番8号第6ダイワビル4F
☎(022)796-5312(代) FAX(022)796-5313

中部営業所 / 〒451-0051 名古屋市西区則武新町4丁目3番12号202
☎(052)433-1350(代) FAX(052)433-1351

大阪営業所 / 〒553-0006 大阪市福島区吉野1丁目20番30号702
☎(06)6486-9797(代) FAX(06)6486-9798

中国営業所 / 〒731-0122 広島市安佐南区中筋3丁目27番26号
☎(082)831-7505(代) FAX(082)831-7506

四国営業所 / 〒791-1105 松山市北井門2丁目1番16号
☎(089)905-3833(代) FAX(089)905-3834

九州営業所 / 〒815-0031 福岡市南区清水4丁目7番29号
☎(092)512-2248(代) FAX(092)541-6331

製造元：



代理店：



託 有 株式会社

本 社 〒462-0825 名古屋市北区大曽根1-5-10-602
営業所 〒461-0025 名古屋市東区徳川2-24-3-501
TEL 052-846-5261 FAX 052-846-5263