



水道施設用断面修復材

セメントモルタル

あつづけ

# ショウワ 厚付 JW-N

(ノンポリマー・ノン繊維タイプ)

## 厚生労働省令第5号水質基準適合

検査機関：社団法人東京都食品衛生協会 東京食品技術研究所

水道施設におけるコンクリート構造物の改修工事で、厚付けを要求される断面修復用に開発された製品です。

現場では水を加えて練り混ぜるだけで施工が出来ます。吹き付け施工も可能です。

ポリマー、繊維を含まない材料です。

### ● 物性試験

| 試験内容                                | 試験結果  |
|-------------------------------------|-------|
|                                     | JW-N  |
| 曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )<br>[材齢28日] | 7.5   |
| 圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )<br>[材齢28日] | 55    |
| 接着力(N/mm <sup>2</sup> )<br>[材齢28日]  | 1.7   |
| 長さ変化率(%)<br>[材齢28日]                 | -0.05 |

試験場所：弊社建材技術センター

### ● 使用材料

● 粉体  
荷姿・標準施工面積

| 配合比<br>(重量比)        | ショウワ<br>厚付JW-N   | 水               | 標準<br>練り上がり量 | 標準<br>施工面積                   |
|---------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------------------|
| 1袋あたり               | 25kg/袋           | 3.8<br>~4.5kg   | 13リットル       | 1.3m <sup>2</sup><br>(10mm厚) |
| 1m <sup>3</sup> あたり | 1,925kg<br>(77袋) | 308kg<br>~346kg | 1,000リットル    | —                            |

本製品は、JCQAによりISO9001認証された製造事業所によりつくられています

# ● 施工方法

|         |  |
|---------|--|
| 劣化部除去   | 超高压水(200MPa以上)、はつり、サンドブラスト等によりコンクリート劣化部を完全に除去してください。   |
| 表面清掃    | 表面を高圧水で洗浄して、埃、油分、ごみ等を完全に除去してください。  |
| 鉄筋の防錆処理 | 必要に応じて、防錆処理を行ってください。   |
| 表面補修    | ひび割れ、浮き、目違い不陸、塵、油脂分付着、突起物、貫通パイプ、ピンホール等を適切に処理してください。  |
| 水湿し     | 水湿しを行ってください。表面に浮き水が無いようにしてください。  |
| モルタル混練  | モルタルミキサー*注1、ハンドミキサーを用いて、3分間攪拌してください。   |
| 下こすり    | 2~5mm程度の厚みで下こすりを行ってください。吹付けの場合、最初に躯体が隠れる程度に粗吹き付けをしてください。   |
| 塗布      | 1回の塗付は、天井面:5~10mm程度、壁面:5~20mm程度、床面5~30mm程度としてください。<br>1日の塗り厚みの目安は、30mmとしてください。<br>落下の危険がある場合は、アンカー等の落下防止策を適切に行ってください。<br>可使時間は60分(20℃)です。気温、水温等の影響を受けますので、ご使用前に試し練りで確認してください。<br>繊維が混入されていませんので、特に床面の施工時には鍍圧を十分にかけてください。<br>塗り重ね、吹付け面には箒引きをしてください。<br>塗り重ね、吹付け面は、水湿し等適切に処理してください。<br>塗り重ね、吹付けをする場合は、下層がある程度硬化してきた(材料が動かない状態)後に行ってください。<br>材料が動かない状態は、20℃の条件で3時間程度を目安にしてください。 |
| 仕上げ     | 鍍仕上げは、表面が乾燥する前に行ってください。  |
| 養生      | ノンポリマー系材料は、表面が乾燥しやすいので十分に注意して養生してください。<br>シート養生(施工後24時間以上)をしてください。<br>シート養生が出来ない場合は、散水養生を行ってください。  |

\*注1:モルタルミキサーは、ダマカットミキサー(岡三機工製)等の練りが強い物を使用してください。  
ノン繊維のため、ダマの発生がしやすい材料です。  
※詳細につきましては施工要領書を参照してください。

## ⚠ 注意事項

- |  |   |
|--|---|
| <p>①施工上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・気温が5℃以下になる場合は施工を中止してください。やむをえず施工をする場合は保温措置を行ってください。</li> <li>・現場で他の材料や砂、セメント等を混入しないでください。</li> </ul> <p>②養生上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・振動等を与えないでください。</li> <li>・施工後、通風や直射日光等により急激な乾燥の恐れがある場合はシート等で養生してください。</li> <li>・塗付け後の養生は3日以上(20℃)としてください。</li> </ul> | <p>③取扱い・保管上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・取り扱い時には必ず保護具(保護メガネ、ゴム手袋、保護マスク)を着用してください。</li> <li>・雨露のかからない湿気の少ないところで地面に直接放置しないでください。</li> <li>・万一目に入った場合は直ちに多量の水で15分以上洗い流し、医師の処置を受けてください。</li> <li>・皮膚に付着した場合は直ちに水で良く洗い流し必要に応じて医師の処置を受けてください。</li> <li>・ご購入された製品は製造日から4ヶ月以内にご使用ください。</li> </ul> |
|--|---|

このカタログの記載内容は'19.7月現在のものです。製品改良のためにことわりなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。  
カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。

## 昭和電工建材株式会社

■本社・建設資材営業部  
〒221-8517  
横浜市神奈川区恵比須町8  
TEL(045)444-1691  
FAX(045)444-1699  
<http://www.sdk-k.com/>

|            |           |                 |                  |                  |
|------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| ■仙台営業所     | 〒983-0841 | 仙台市宮城野区原町3-7-14 | TEL(022)742-5077 | FAX(022)291-1911 |
| ■名古屋営業所    | 〒460-0008 | 名古屋市中区栄3-11-23  | TEL(052)249-3151 | FAX(052)249-3152 |
| ■大阪営業所     | 〒532-0011 | 大阪市淀川区西中島6-5-3  | TEL(06)6100-2202 | FAX(06)6100-1232 |
| ■福岡営業所     | 〒812-0025 | 福岡市博多区店屋町5-22   | TEL(092)281-9881 | FAX(092)281-9885 |
| ■関東SCMセンター | 〒120-0024 | 足立区千住閨屋町1-4     | TEL(03)3881-5001 | FAX(03)3870-3952 |
| ■東北SCMセンター | 〒983-0034 | 仙台市宮城野区扇町1-7-2  | TEL(022)231-2070 | FAX(022)231-2073 |
| ■中部SCMセンター | 〒452-0837 | 名古屋市中区十方町172    | TEL(052)501-2421 | FAX(052)501-2424 |
| ■関西SCMセンター | 〒567-0058 | 茨木市西豊川町14-3     | TEL(072)641-6399 | FAX(072)641-6401 |

【ISO 9001 品質マネジメントシステム登録事業所】