



ヌレロック



F★★★★

水道法水質基準適合品

濡れた下地に施工出来る
水分硬化型特殊プライマー

twitter



Pioneer Chemistry Industry

パイオニア化学工業株式会社

You Tube



湿潤面施工でお困りの現場はありませんか？

新規コンクリート・モルタル施工後、養生時間をあまり取れないが仕上げをしたい…
ゲリラ豪雨や、急な雨で濡れてしまったが、ウレタン防水をしたい…

地下や工場などで乾燥が悪く濡れた状態だが塗り替えをしたい…

ヌレロックが解決します！

ヌレロックは超微粒子化されたビニール系樹脂を原料に、ナイロン樹脂の強靱さを配合した一液性特殊プライマーが躯体の内部に浸透し一体化する事で強靱な皮膜を形成し下からの水分を封じ込めます

特徴

- 一液性なので施工が簡単
- 乾燥時間が早いので工期を短縮
- 仕上げ塗材は水性・弱溶剤・強溶剤に対応
- 上塗可能時間（夏1時間以上・春秋2時間以上・冬3時間以上）最大養生時間72時間まで
- 完全乾燥後は雨が降っても塗膜が出来るのでウエスなどで拭けば施工可能

用途

- 打設後4日以上経過したコンクリート・モルタル（詳細モード7.5%以下・Dモードで750未満）
- 突然の降雨に遭ってしまった急ぎの現場
- 地下室などの乾きの悪い現場
- 浴槽・トイレなどの水回りの改修工事

ヌレロック施工の様子

鮮魚店での改修工事例

作業時間が6時間しかなく乾燥が待てない現場。バーナーで炙っても直ぐに毛細管現象で水分が上がって来ます。そこでヌレロックを塗布し下からの水分を閉じ込めます。



旧塗膜が剥げてコンクリートが
むき出しになり水分が浸透、
清掃後ヌレロック塗布

約2時間養生
(気温18℃)



水性2液性ポリウレタン塗料で仕上げ

施工要領

【事前処理】

- クラック・気泡穴・ジャンカ穴・木コン穴などは速乾性モルタルなどで入念に補修してください
- 施工面の付着物（油・泥・エフロ・ノロ・レイタンス・埃・コケ）を清掃し水溜まりが無いようにしてください
- 水分があり黒くなっている、乾燥していても使用可能です（但し水溜まりや流れがあるとNG）
- 施工は原則としてウールローラーで施工してください
- 入隅・サッシ周り・クラックなどから水が流れてくる場合は止水セメントなどで流れを止めてください
- 地下室や空気がこもる箇所は換気に十分注意してください

【ヌレロックの施工】

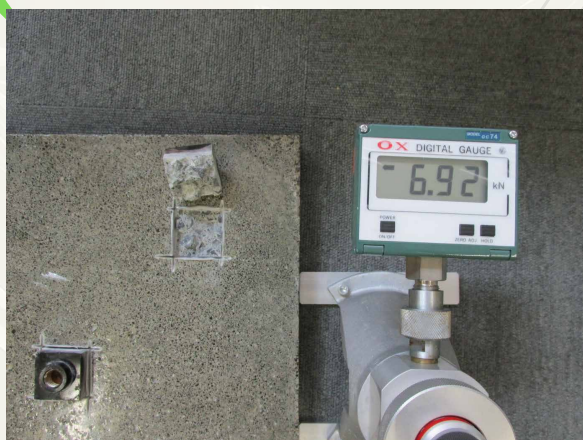
- 必要な分（基本150g/m²）を小分けし無希釈で使用してください
- ウールローラー・ハケ・エアレスなどで均一に塗布してください
- 1時間経過後、光沢が無い箇所は材料不足ですので2度塗りしてください

【養生】

夏約1時間以上：春秋約2時間以上：冬約3時間以上（強溶剤施工時は年間を通して3時間以上）

引張試験の様子

試験条件→表面をケレンし強固な面を出し、1週間水中に浸してから表面の水分をウエスで拭き取った直後にヌレロックを施工、養生3時間後に引っ張り試験を実施



全体に見える黒い部分は水分がある箇所です



2か所試験平均6.27kNで母材破壊しています
母材破壊をしないと水分が上がれません

施工上の注意

- ウレタン系・ポリウレタ樹脂はノンプライマーで施工可能その他は各メーカー指定のプライマーから施工してください
- 不陸調整が必要な場合は弊社のP-II（ピーツー）を使用しセメントやモルタルを施工してください
- 必ず施工箇所の含水率を測定し材料詳細モード7.5%以下Dモード750未満で施工してください
（株式会社ケット科学研究所HI-520-2推奨）

塗布量：標準施工面積

標準塗布量：150g/m²
標準施工面積：20m²/3Kg缶
：90m²/13.5Kg缶

荷姿

3Kg入り：13.5Kg入り





ヌレロック物性・性能データ

成分	プロピオン酸ビニール・塩化ビニール共同重合体		
外観	淡黄褐色		
粘度	200～250 cPa・s (25℃)		
比重	1.01		
乾燥時間	指触乾燥 30分 (25℃)	完全乾燥 180分 (25℃)	
上塗可能時間	(夏1時間以上・春秋2時間以上・冬3時間以上) 最大養生時間72時間まで		

試験項目	試験条件	
耐水性	水道水3ヶ月漬込	◎
耐塩水性	3%食塩水3ヶ月漬込	◎
耐硫酸性	10%希硫酸3ヶ月漬込	◎
耐苛性ソーダ性	10%水溶液3ヶ月漬込	◎

● 下地密着性

試験項目		試験項目	
RCコンクリート	◎	アルミ板 (酸処理)	◎
モルタル	◎	鋼板	◎
研ぎ出し	◎	ALCコンクリート	△ ※1
硬質塩ビ	◎	水性塗料	△ ※2
合板	◎	アスファルト	△ ※3
油性塗料	◎	ポリプロピレン	×
素焼タイル	◎	ポリエチレン	×
磁器タイル	◎	塩ビ防水シート	×
ガラスブロック	◎	ゴムシート	×

試験項目	試験条件	
耐油性	マシン油6ヶ月漬込	◎
耐油性	廃油6ヶ月漬込	◎
耐溶剤性	トルオール3ヶ月漬込	◎
耐溶剤性	アセトン3ヶ月漬込	◎

● ヌレロックとの密着性

試験項目		試験項目	
水性アクリル塗料	◎	油性塗料	◎ ※4
水性ウレタン塗料	◎	エポキシ	◎ ※5
水性EP塗料	◎	ゴムシート	◎ ※6
ポリウレア樹脂	◎	長尺物	◎ ※6
アスファルト	◎	モルタル	◎ ※7
FRP	◎	MMA	×

- ※1 吸い込みが多い為、3回以上の塗り重ねが必要
- ※2 種類によって膨潤の恐れあり、事前にテストしてください
- ※3 弊社製品フルコンS-IIを推奨
- ※4 強溶剤使用時は養生3時間以上必要
- ※5 3時間以上養生後、各社推奨のプライマーが必要
- ※6 各社推奨の接着剤を使用してください
- ※7 弊社製品P-IIを使用後施工

施工前確認事項

施工面含水率測定診断の実施

高周波静電容量式水分計HI-520-2 (株式会社ケット科学研究所製) を使用した場合コンクリート厚み40mm気温オートモードで
材料詳細モード: 7.5%以下 Dモード: 750未満が施工可能になります

取扱上の注意

保管温度は5℃以上40℃以下で保管してください

直射日光を避けて、常温で保管してください

落下・破損が無いように、荷崩れ防止の配慮をしてください

河川・側溝などに絶対に破棄せず、産業廃棄物として各自治体の規定に沿って処分してください

安全上の注意

目・皮膚などの接触を防止するために、保護メガネ・保護手袋など着用してください

目に入った場合は、清水で数分間洗浄し直ちに水洗いをしてください

皮膚に付着した場合肌荒れを起こす事がありますので直ちに拭き取ってから水洗いをしてください

誤って飲み込んだ場合は多量の水を飲み、吐き出した後に医師の診断を受けてください

詳細な内容につきましては製品安全データシート (SDS) をご参照ください

記載内容は製品改良などにより、断りなく仕様変更をする場合がありますのでご了承ください

350000240