

なおしたるシリーズ用カチオン系下地調整塗材

「なおしたる カチオン C-1 / C-2」

「NAOSHITARU CATION C-1 / C-2」

「なおしたる カチオン C-1 / C-2」は、使用時に所定量の水を加え、練り混ぜることにより使用できる、カチオン系下地調整塗材です。C-1 しごき塗り用、C-2 薄塗り用の2タイプがあり、目的の施工厚さにより使い分けことができます。各種塗料との接着性に優れ、下地調整塗材として多種多様な場面で対応が可能です。

特長

- カチオン系粉末樹脂を使用しているため、高い付着性を有しています。
- プレミックスタイプのため、所定の水を加えるだけで練混ぜることができます。
- 多種多様な場面の下地に対応することができます。
- 施工性、仕上げ性に優れています。

用途

- 既存コンクリート、新設コンクリートの塗装下地調整
- モルタルの塗装下地調整

仕様

タイプ	荷姿	標準水量 ※1	施工厚さ (mm)	施工面積
なおしたる カチオン C-1 (しごき塗り用)	20kg / 袋	5.8kg / 袋 (水量範囲5.4~6.0kg / 袋)	0.5 ~ 1	約16m ² / 袋 (t=1mm)
なおしたる カチオン C-2 (薄塗り用)	20kg / 袋	3.0kg / 袋 (水量範囲2.8~3.2kg / 袋)	1 ~ 4	約4.5m ² / 袋 (t=3mm)

※1 練り混ぜ水は、環境温度、施工方法により変動します。あらかじめ試し練りにて確認してください。

施工方法

- 施工下地面はあらかじめ、脆弱層、油等をディスクサンダー等で除去し、水洗い等により粉分を取り除いてください。
- 所定の水を計量し、ハンドミキサーを用いて120秒以上練混ぜ、完全に練混ぜられたことを確認し、施工してください。
- 施工は、最初にコテ圧をしっかりとつけてしごき、その後所定の厚さまで施工してください。
- 施工後は、直射日光を避け、必要に応じてシート等で養生してください。
- 仕上げ材(塗装材)施工までの養生期間は、夏場7日以上、冬場14日以上としてください。

性能

なおしタル カチオンC-1 (しごき塗り用)

試験項目	試験結果	JIS A 6916 CM-2 品質基準
軟度変化 (%)	2.0	-20~20%
耐ひび割れ性	ひび割れなし	ひび割れがないこと
耐衝撃性	ひび、はがれなし	ひび割れ及びはがれがないこと
曲げ強さ (N/mm ²)	8.4	5.0N/mm ² 以上
圧縮強さ (N/mm ²)	28.1	10.0N/mm ² 以上
付着強さ (N/mm ²)	標準養生	1.6
	低温養生	1.7
吸水量 (g)	1	2.0g以下
透水量 (ml/h)	0.1	0.5ml以下
長さ変化 (%)	0.12	0.15%以下
仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性 (N/mm ²)	異常なし 1.1	割れ、膨れ及びはがれがないこと 付着強さ 1.0N/mm ² 以上
仕上材が磁器質タイルの場合の耐久性 (N/mm ²)	1.3	付着強さ 0.6N/mm ² 以上

下地の種類	接着強さ (N/mm ²)	破断位置
コンクリート	1.6	なおしタルカチオン凝集
アスファルト防水プライマー	1.4	下地界面
エポキシ樹脂塗床	2.6	モルタル凝集
鉄板	0.3	下地界面
磁器質タイル	0.8	下地材
ウレタン防水用プライマー	0.9	下地界面
ウレタン防水材	0.3	下地界面
ウレタン防水トップコート	1.0	下地材と母材との界面

なおしタル カチオンC-2 (薄塗り用)

試験項目	試験結果	JIS A 6916 C-2 品質基準
軟度変化 (%)	8.3	-20~20%
耐ひび割れ性	ひび割れなし	ひび割れがないこと
耐衝撃性	ひび、はがれなし	ひび割れ及びはがれがないこと
付着強さ (N/mm ²)	標準養生	2.2
	低温養生	1.6
吸水量 (g)	0.3	2.0g以下
仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性 (N/mm ²)	異常なし 1.2	割れ、膨れ及びはがれがないこと 付着強さ 1.0N/mm ² 以上

下地の種類	接着強さ (N/mm ²)	破断位置
コンクリート	2.0	なおしタルカチオン凝集
アスファルト防水プライマー	1.9	なおしタルカチオン凝集
エポキシ樹脂塗床	2.4	なおしタルカチオン凝集
鉄板	1.7	なおしタルカチオン凝集
磁器質タイル	1.1	下地材
ウレタン防水用プライマー	2.0	下地界面
ウレタン防水材	0.2	下地界面
ウレタン防水トップコート	0.3	下地材と母材との界面
アクリル系樹脂リシン	0.4	下地材

※ 性能は、自社で行った試験結果例で、数値を保証するものではありません。

包装形態

20kg入 防湿袋

使用上の注意事項

- 使用前に必ず、安全データシートを読み、取扱う。
- 本製品を使用するときは、飲食・喫煙をしないこと。
- 取扱い後は、手を良く洗うこと。
- 保護手袋・保護メガネ・防塵マスクを着用すること。
- 飲み込んだ場合は、すぐに口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- 眼に入った場合は、水道水で15分以上洗うこと。コンタクトレンズを着用していて、容易に外せる場合は外す。
- 皮膚に付着した場合、皮膚刺激が生じた場合は、水道水で洗浄すること。
- 発疹が生じた場合は、医師の診察、手当を受けること。
- 吸入した場合、呼吸が困難な場合には、新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診察を受けること。
- 保管は、直射日光を避け、湿気のない室内に保管すること。
- 内容物、容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

なおしタル工法研究会



株式会社ニューテック

本社 〒174-0056 東京都板橋区志村1-2-9
 コンクリート試験所 TEL 03-5918-9688 FAX 03-5918-9687
 URL <http://www.kknewtech.co.jp>

福岡営業所 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王1-16-26
 筑紫センタービル208号室
 TEL 092-409-6700 FAX 092-409-6701