製　品　承　諾　願

年　　月　　日

殿

平成　　年度　　工事に使用します。

下記製品を使用したく、御承諾賜りますよう御願い申し上げます。

工　事　名

工事場所

製　品　名　　（添付図面の通り）

請負業者

納入業者

〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地
トーヨーマテラン株式会社

無収縮コンクリート補修材

モルシャットR　試験成績表

トーヨーマテラン株式会社
〒480-0303
春日井市明知町1512番地
ＴＥＬ　0568-88-1101
ＦＡＸ　0568-88-0952
品 質 保 証 ｸﾞﾙｰﾌﾟ

２０１７年　12月度

タイプ：N-10,D-10

試験項目	試験結果					
圧縮強度(N/mm^2)	材齢	１日	３日	７日	１４日	２８日
	規格値		25以上			45以上
	測定値	21.3	31.1	35.5	39.3	54.3
ブリーディング(%)	0.00					
硬化時間(分)	13					
膨張収縮率(%)	+0.04					
室内環境条件	20±2℃					
混練水量(全量比)	23.0%					

１）測定値は、代表的な試料の値

２）28日強度は、前月度の値

３）硬化時間試験法　：　社内法

備考

日本工業規格　ＪＩＳ－Ｒ５２０１
日本道路公団規格　ＪＨＳ－３１２
公共建築工事標準仕様書　準拠

無収縮コンクリート補修材

モルシャットR　試験成績表

トーヨーマテラン株式会社
〒480-0303
春日井市明知町1512番地
ＴＥＬ　0568-88-1101
ＦＡＸ　0568-88-0952
品 質 保 証 ｸﾞﾙｰﾌﾟ

２０１７年　12月度

タイプ：N-30,D-30

試験項目	試験結果					
圧縮強度(N/mm^2)	材齢	１日	３日	７日	１４日	２８日
	規格値		25以上			45以上
	測定値	19.8	30.5	34.3	41.1	52.9
ブリーディング(%)	0.00					
硬化時間(分)	27					
膨張収縮率(%)	+0.04					
室内環境条件	20±2℃					
混練水量(全量比)	23.0%					

１）測定値は、代表的な試料の値

２）28日強度は、前月度の値

３）硬化時間試験法　：　社内法

備考

日本工業規格　ＪＩＳ－Ｒ５２０１
日本道路公団規格　ＪＨＳ－３１２
公共建築工事標準仕様書　準拠

無収縮コンクリート補修材

モルシャットR　試験成績表

トーヨーマテラン株式会社
〒480-0303
春日井市明知町1512番地
ＴＥＬ　0568-88-1101
ＦＡＸ　0568-88-0952
品 質 保 証 ｸﾞﾙｰﾌﾟ

２０１７年　12月度

タイプ：N-60,D-60

試験項目	試験結果					
圧縮強度(N/mm^2)	材齢	１日	３日	７日	１４日	２８日
	規格値		25以上			45以上
	測定値	20.3	30.1	35.3	40.3	51.6
ブリーディング(%)	0.00					
硬化時間(分)	63					
膨張収縮率(%)	+0.04					
室内環境条件	20±2℃					
混練水量(全量比)	23.0%					

１）測定値は、代表的な試料の値

２）28日強度は、前月度の値

３）硬化時間試験法　：　社内法

備考

日本工業規格　ＪＩＳ－Ｒ５２０１
日本道路公団規格　ＪＨＳ－３１２
公共建築工事標準仕様書　準拠

速乾系無収縮ポリマーセメント補修材

モルシャットR：コスメティック

速乾　　無収縮　　ポリマー

特長

1. 速乾性

速乾性を有し、水練り後、短時間で硬化するため、緊急工事、補修に最適です。

2. 無収縮

無収縮性のため、硬化後のひび割れを抑制します。

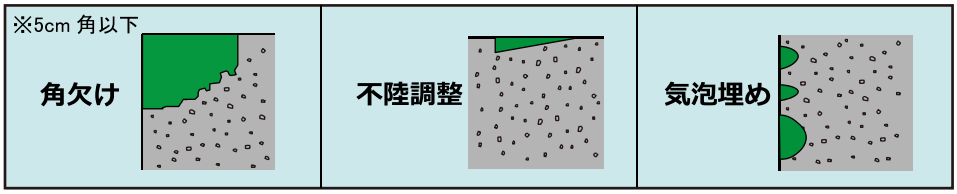
3. ポリマー

ポリマー含有により、付着性に優れているため構造物との一体化が図れます。

荷姿：20kg（4kg×5袋）

用途

● コンクリート構造物（一般建築物、土木構造物等）の欠け・ジャンカ・ピンホール孔埋め等



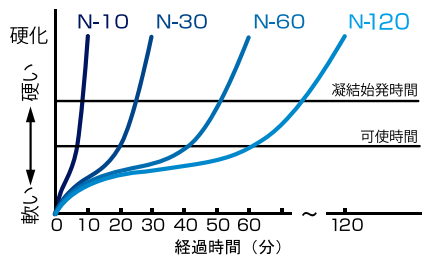
標準仕様

標準塗布厚：1 ～ 5mm

荷姿	水粉体比	標準配合	練上り量	施工量
20kg （4kg×5袋）	23～28%	モルシャット R 1kg ＋ 水 260g	約0.6ℓ	約0.13㎡ （5mm 厚塗り）

品目	色調	可使時間（20℃）	硬化時間（20℃）
N－10	灰色白系	7分	12分
N－30		14分	25分
N－60		35分	52分
N－120		73分	105分

品種別の硬化特性



物性試験結果例

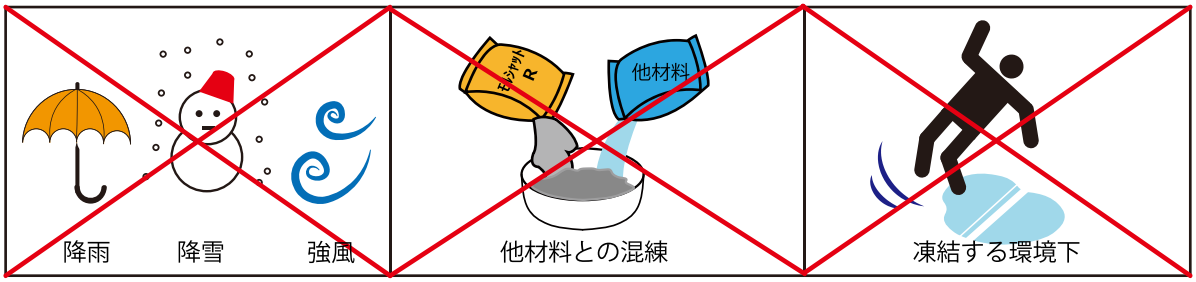
試験項目	圧縮強度（N/mm²）					付着強さ（N/mm²）	膨張収縮率（％）
材齢	1日	3日	7日	14日	28日	28日	7日
規定値	－	25以上	－	－	45以上	1.0以上	収縮しないこと
測定値	20.4	29.0	38.2	48.6	55.2	1.72	＋0.07

材料Ｎ－３０（温度２０℃・水粉体比２３％）

準拠した規格・試験方法等　：　日本工業規格(JIS)、日本道路公団規格(JHS)、土木学会基準(JSCE)、公共建築工事標準仕様書、断面補修用ポリマーセメントモルタルの品質基準の品質(案)

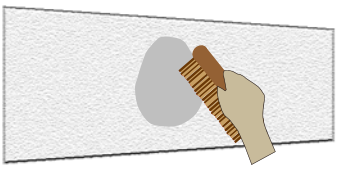
本カタログ内測定値は試験・実験施設内でのデータです。施工現場での実測値はこのデータより変動する場合があります。

施工上の注意

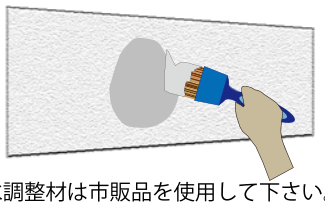


施工方法

①ブラシ等で脆弱層、ﾚｲﾀﾝｽ、汚れ等除去して下さい。



②充分に水湿、必要に応じて吸水調整材を塗布して下さい。

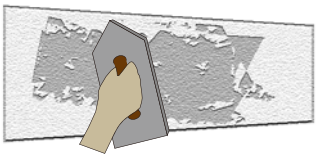


※吸水調整材は市販品を使用して下さい。

③練混ぜは、紛体のダマがなくなるまで均一に練混ぜして下さい。

※硬化開始後の再加水・練り返しは、硬化、接着不良の原因となりますので注意して下さい。

④下地との接着をよくするため、コテ圧をかけ、強く押し付けるように塗りつけて下さい。



※施工後養生
通風や日射による早期乾燥を防止するため、必要に応じてにシート養生を行って下さい。
冬季は保温養生を心がけて下さい。

色目に関して

品種Ｄシリーズ(灰色)もございますが、１バッチ製造数より受注生産となります。注文書を頂いてから１０日程お待ち頂く事がございますので予めご了承ください。

危険

・発がんのおそれ　・重篤な皮膚の薬傷
・重篤な目の損傷　・呼吸器系の障害
・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
・長期または反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害

●注意事項

【安全対策】・子供の手の届かないところにおくこと。・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。・この製品を使用する時には、飲食または喫煙をしない。
・粉じんを吸入しないこと。・取扱い後はよく手を洗うこと。・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

【応急処置】・吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。・皮膚、髪に付着した場合、流水/シャワーで洗うこと。
・眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
・飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。・汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
・暴露またはその懸念がある場合は、医師の診断、手当を受けること。

【保　管】・濡れる場所、多湿の場所の保管は避けること。・直射日光を避けた屋内で保管すること。・施錠して保管すること。
【廃　棄】・都道府県/市町村の規則に従って内容物、容器を廃棄すること。

●取扱い前に安全データシートを必ずお読みください。

■本製品の仕様は予告無く変更する場合があります。
記載内容は施工保証するものではありません。

ISO 9001　ISO14001 認証取得
Matelan
トーヨーマテラン株式会社
〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地
TEL 0568-88-3322　FAX 0568-88-2685
http//www.matelan.co.jp

2016.09.14