

new product

結晶性層状珪酸ナトリウム高配合

ケイ酸質系セメントモルタル

NePt
Guard®

ネプガード

Net
20kg

NePtGuard(ネプガード)は結晶性層状珪酸ナトリウムを配合したケイ酸質系のコンクリート補修材です。

現場施工者の意見を取り入れ、機能性並びに施工性を重視しており、様々な現場条件に対応できます。

施工事例



コンクリート外壁

壁面への塗り付け



コンクリート床面

目地からの流し込み

物性表(測定例)

項目	材 齢	ネプガード	標準規格(参考)	
荷姿		20kg	JIS A 6203	公共建築協会
S / C (粉体)		0.85	セメント混和用	ポリマーセメントモルタル
標準水量(kg/袋)		3.9(W/C=48.8%)	ポリマーディス	
単位容積質量(kg/L)		2.029	バージョン及び	
15打フロア(mm)		173×173	再乳化型樹脂	
曲げ強度(N/mm ²)	28日	9.38	8.0以上	6.0以上
圧縮強度(N/mm ²)	28日	40.7	24.0以上	20.0以上
静弾性係数(kN/mm ²)	28日	21.3	-	-
付着強度(N/mm ²)	28日	1.07(10mm厚)	1.0以上(6mm厚)	1.0以上
寸法変化(%)	28日	0.15	0~0.15	0.15以下

「本結果は室内での測定例で有り、適用結果を保証するものではありません」
また付着強度はネプガードの特徴で有る、厚塗り10mm厚にて試験を実施しています。

主な特徴・標準使用量・使用例

注意事項

【特徴】

①製品の成分構成に於いて、**結晶性層状珪酸ナトリウム**等を含んでおり、既存のコンクリート、水分と反応し、結晶物を形成し、クラック等の微細なひび割れを自己修復する機能等、一定の防水機能(注1)を有しています。
併せて、流動性も有り、施工性の向上を実現しました。

②水中でも分離し難く、水分(漏水)を含む地下の擁壁、水槽等のセパやジャンカの補修、鉄筋の爆裂による断面補修等の施工が可能です。(注2)

【標準使用量】

製品名	入目・荷姿	練り混ぜ水量(標準)		塗り厚	施工可能数量
		鍍塗り(標準)	3.7~4.0L/袋(20Kg)		
NePt Guard	20Kg/袋	流し込み(ジョウロ)	8.5~9.0L/袋(20Kg)	10.0mm	約1.04m ² /袋
				30.0mm	約19.0m ² /袋

※流し込みは目地幅25mmを想定した数量になります。

【使用例】

①塗り付け(厚塗り 重ね塗り)
・一定の接着強度を有していますので、壁等の垂直面、並びに厚塗り施工が可能です。
尚、標準的な塗り厚を10mm目安として推奨しておりますが、施工方法並びに現場条件等により、更に10mm程度の重ね塗りも可能です。(注3)

②流し込み(スラリー状)
・練り混ぜ時に水を加え、スラリー状態にする事で、目地等から防水層への流し込みが容易です。

* ①②共、塗布する下地部分に漏水圧が有る場合は、止水処理後に塗布してください。
止水が未処理の場合は漏水により成分が流出する為、効果が期待できません。

③工法(施工技術)
・本製品と他のセメント系商材、ケイ酸質系商材を複合的に使用する事で一層の防水機能を向上させる事が可能です。(注4)

(注1)JASS8は確認中です。
(注2)断面補修専用では有りません。状況(厚み・劣化状況等)に合わせてご使用ください。
断面修復用として使用される場合は、(株)トクヤマエムテック製品のリペアミックスPro等を推奨します。
(注3)重ね塗りする場合は、下地の目荒し、また塗り重ねが翌日になる場合は吸水調整材を使用する必要があります。
(注4)工法(施工技術)は別途ご紹介致します。

* 具体的な使用方法は施工要領書(別紙)へ記載しております。



危険

危険有害性情報

- ・重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
- ・重篤な眼の損傷
- ・発がんのおそれ
- ・呼吸器系の障害のおそれ
- ・長期にわたる又は反復ばく露による呼吸器系、免疫系、腎臓の障害

安全対策 ・保護手袋、防塵マスク、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
・取り扱い後はよく手、顔を洗うこと。

保管 ・部外者が触れないような措置をし、保管すること。

廃棄 ・内容物、容器を国、都道府県、市町村の規則に従って廃棄すること。

応急措置 ・目に入った場合:速やかに清浄な水で十分洗眼した後、医療処置を受ける。
・皮膚に付着した場合:速やかに水で洗い流し、必要に応じて医療処置を受ける。
・吸入した場合:速やかに新鮮な空気のある場所に移し、水又は温水でうがいさせ、医療処置を受ける。
・飲み込んだ場合:口をすすぎ、無理に吐かせないようにし、医療処置を受ける。

本製品の安全な取扱いについては安全データシート(SDS)をご確認ください。

注意事項

使用上の注意

- ・霜点温度がマイナスの時、および昼夜5℃以下の環境下での施工はお控えください。
- ・破袋または一度開封して放置された材料は使わないこと。
- ・本製品はセメント製品につき湿気厳禁。雨露や直射日光を防ぎ、パレット等を敷き床面から離し、通気の良い場所で保管し、製造後3ヶ月までを目安に使用すること。

使用方法(配合や管理基準等)は施工要領書等でご確認ください。

【商標登録6664125号】

【販売元】 アサップ 株式会社 **ASAP** 【委託製造元】 TOKUYAMA トクヤマグループ 株式会社 **トクヤマ エムテック**