

ポセイドン[®]

POSEIDON

完全無機質コンクリート含浸防水材・改質剤

持続可能な未来をつくる
建設技術の革新

日本建築仕上材工業会登録	
	ポセイドン
登録番号	1810001
ホルムアルデヒド 放散等級区分表示	F☆☆☆☆
お問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

お問い合わせ先

試験項目一覧

試験項目	材齢	ポセイドン	試験方法	試験先
圧縮強度(N/mm ²)	28日	69.3	JIS R 5201	(一財)建材試験センター
曲げ強度(N/mm ²)	28日	7.8	JIS R 5201	(一財)建材試験センター
付着強さ(N/mm ²)	28日	2.4	モルタルとの引張	(一財)建材試験センター
磁器質タイル用接着剤(N/mm ²)	28日	3.0	JIS A 5548	(一財)建材試験センター
カビ抵抗性		菌糸の発育が認められない	JIS Z 2911	(一財)日本食品分析センター

ポセイドンの防水性能

※(一財)建材試験センターの品質性能試をクリア

試験項目	試験方法	規格等	性能試験	試験場所
針状または 繊維状結晶量	JASS 8 M-301 ケイ酸質系塗布 防水材料の品質試験	無塗布試験体の2倍以上	クリア	(一財)建材試験センター
浸透係数 (水の通りやすさ)		無塗布試験体の1/3倍以下	クリア	

有害性



水と接触すると水酸化カルシウムを生じ、アルカリ性 (pH12~13) を呈し、眼、鼻、皮膚等に対し刺激性があり、角膜、鼻の内部組織、皮膚に炎症を引き起こす可能性がある。飲み込むと喉を刺激する。極微量のクロム化合物が含まれており、六価クロムに対して過敏である場合にアレルギー反応が起こる可能性がある。

安全対策

・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
・取り扱い後は手、顔をよく洗うこと。

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、市町村の規制に従って廃棄すること。

応急措置

・眼に入った場合：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：多量の水を飲ませ吐かせた後、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

・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、製造後一ヶ月までを目安に使用すること。

本カタログに関する注意事項

・本カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。
・本カタログの内容は、予告なしに変更することがあります。
・本カタログ記載の内容は、本製品の当該用途へ使用した結果を保証するものではありません。

本カタログ記載の
商品は特許登録済

本件製品を必須とする工法等につき発明をした場合には、あらかじめ株式会社日建ハウジングの承諾を得ようお願い致します。

(商標登録6109475号)

2025.6月発行 第5版

西日本エリア統括代理店/ポセイドン技能研修センター

東海技巧株式会社

〒500-8355 岐阜県岐阜市六条片田2丁目19-1
TEL 058-295-6244

✉ info@toukaigikou.com
https://www.toukaigikou.com

株式会社 新機軸

〒902-0062 沖縄県那覇市字松川541-3
TEL 098-885-3210

✉ info@new-innovation.co.jp
http://new-innovation.co.jp

日本
総代理店

製造・販売元

株式会社日建ハウジング 〒903-0825 沖縄県那覇市首里山川町1-68 TEL 098-988-0417



脱プラを通じて
持続可能な雇用を創出



インフラ劣化に対応し
持続可能な都市づくりに貢献



インフラを強靱に
維持コストを低減



無機質素材でつくる
責任を果たし
環境への負荷を軽減



無機質素材で
海洋汚染を防ぎ
海洋資源の保全に貢献



環境保全と社会資本整備を支援し
グローバル・パートナーシップを
活性化



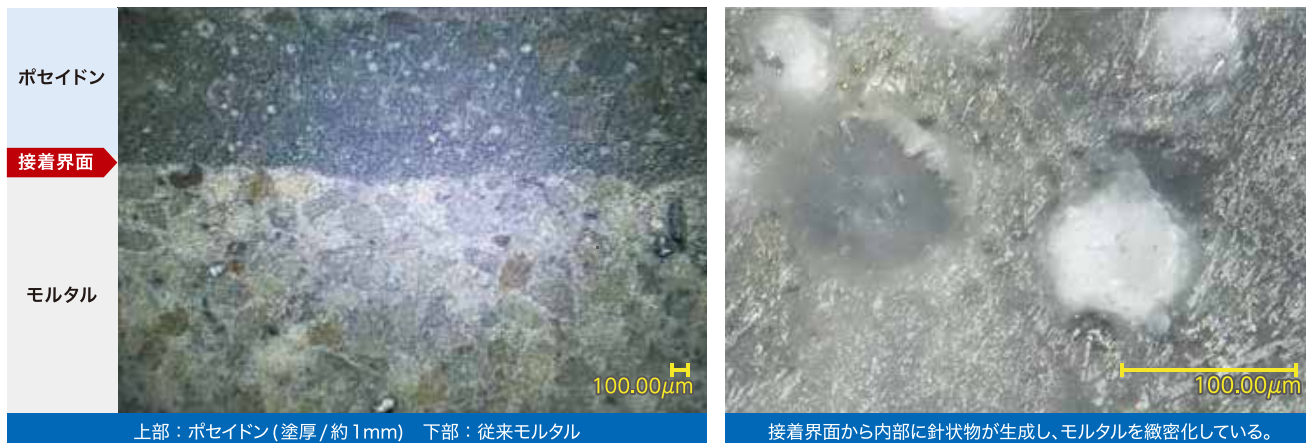
無機質素材で
生物多様性を保護し
土壌を守る

コンクリートを長寿命化するには

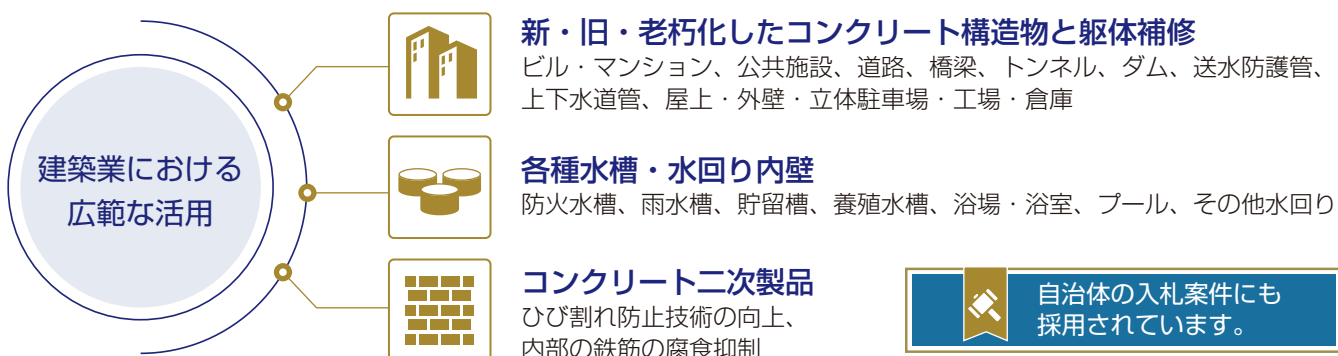
劣化因子に対抗+自己修復×ジオポリマー効果
古代の技術から学び、先進技術で磨きをかけコンクリート構造物を保全する。

ポセイドンのメカニズム

既存モルタルにポセイドンを塗布(28日経過)



公共事業・大規模土木にも対応



ポセイドン採用のメリット

持続可能な長寿命化対策

高耐久と環境配慮を両立した先進技術

ポセイドンは、ケイ酸質の優れた特性を活かしつつ、欠点を徹底的に改良した製品です。新旧のコンクリートに塗布するだけで、自己修復機能を持つ防水コンクリートへと変わり、劣化を防ぎ、ジオポリマー効果により安定した高い耐久性を維持します。また、完全無機質製品（プラスチックフリー）のため、環境への負担を軽減します。先進の技術で安全性と経済性を両立し、持続可能な社会づくりに貢献します。

ジオポリマー効果とは、珪酸塩とアルミナが反応して形成される高分子ネットワークにより、材料の強度や耐久性が劇的に向上する現象です。

完全無機質コンクリート 含浸防水・改質材ポセイドンの効果

1材+水を4分間攪拌後の出現効果



コンクリート構造物の再生・耐久性向上

【製品機能】

防水材・ひび割れ自己修復・表面および内部強度向上・防カビ効果・アルカリ付与・中性化抑制・塩害対策・凍害対策・長期的躯体保護・ジオポリマー複合効果

【工法技術】

長寿命化改修工法 (コンクリート外壁)

自己修復型ジオポリマー工法
(コンクリート外壁・屋上・床・外構)

ジオポリマー効果

ジオポリマー効果とは、珪酸塩とアルミナが反応して形成される高分子ネットワークにより、材料の強度や耐久性が劇的に向上する現象です。

自己修復機能

微細クラックを自ら修復する機能を備えており、構造物の耐久性と安全性を長期にわたって維持します。

強力な含浸力

ポセイドン1mm塗布→コンクリート内部100mmまで含浸します。

施工実績



沖縄県産業支援センター 改修工事



ザ・リスケープ宮古島 改修工事

ポセイドン技能研修センター

当技能研修センターでは、民間事業所、団体及び労働者個人様に最新の技術・技能と知識を提供し、環境負荷を低減しながらコンクリート構造物の長寿命化を実現するためのスキルを磨くことができます。

各種講習

施工士・左官および
特殊吹付器技能検定、
基礎級技能講習

教育訓練

コンクリート復元工法
技能、コンクリート長
寿化訓練指導員講習

劣化構造物
改修の
相談・情報提供

お問合せ

東海技巧株式会社 ポセイドン西日本統括代理店
岐阜県岐阜市六条片田2丁目19-1
担当 永尾 Mobile 080-3073-4305



吹付所要時間 30㎡/15分

ポセイドン®は、公的機関から推奨され、工学論文からも評価を受けている次世代製品です。特許第6866547号