

# IZW.Shield

NETIS CB-200002-A

登録名称: IZW.Shield

(塗布後の養生時間が2時間のシラン系表面含浸材)

2020年7月NETIS登録 CB-200002-A

2022年2月技術名称変更



泉建設工業株式会社

# IZW.Shieldの構成

1. IZW.Shield シラン系表面含浸材
2. IZW.Guard けい酸塩系表面含浸材
3. IZW.Shield 強化仕様



IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

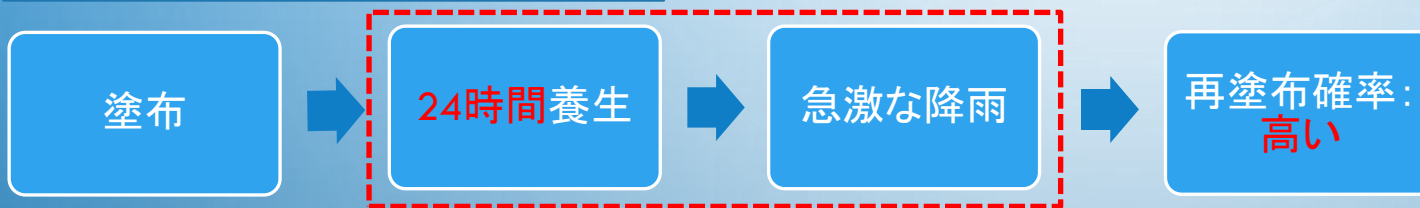
試験・実験

施工事例

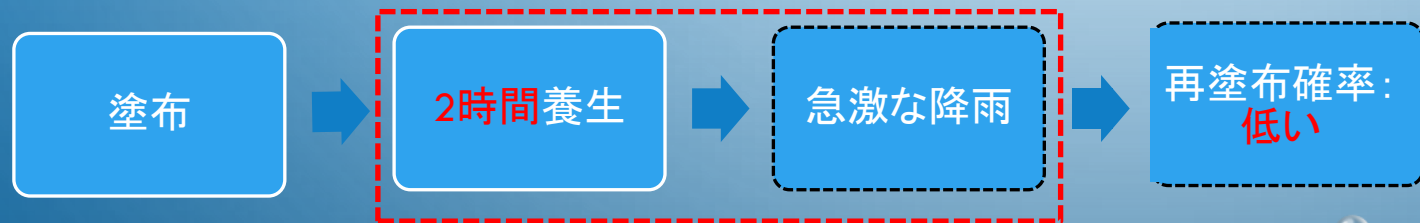
# 予期せぬ急激な降雨でも安心

塗布後の養生時間が2時間なので、再塗布確率が低下し工程管理にも貢献

一般的なシラン系表面含浸材



WATER Shield



塗布2時間後の撥水状況



①: 24時間養生タイプ ②: IZW.Shield

IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例

# -40°Cまで凍結しません

極寒地での冬季施工でも、-40°Cまで凍結しないので特別な養生不要。



-40°Cまで凍結しません。  
真ん中は着色したタイプ。

IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例

# 含浸深さよりも疎水性能を追求

空隙が多いコンクリート構造物に対して、IZW.Shieldは、含浸深さより、より表層付近にとどめて疎水性能を優先。



より表層の疎水性能を高めることで内部に透水させないことは、特に凍害対策として有効で内部鉄筋の発錆抑制につながります。

IZW.Shield

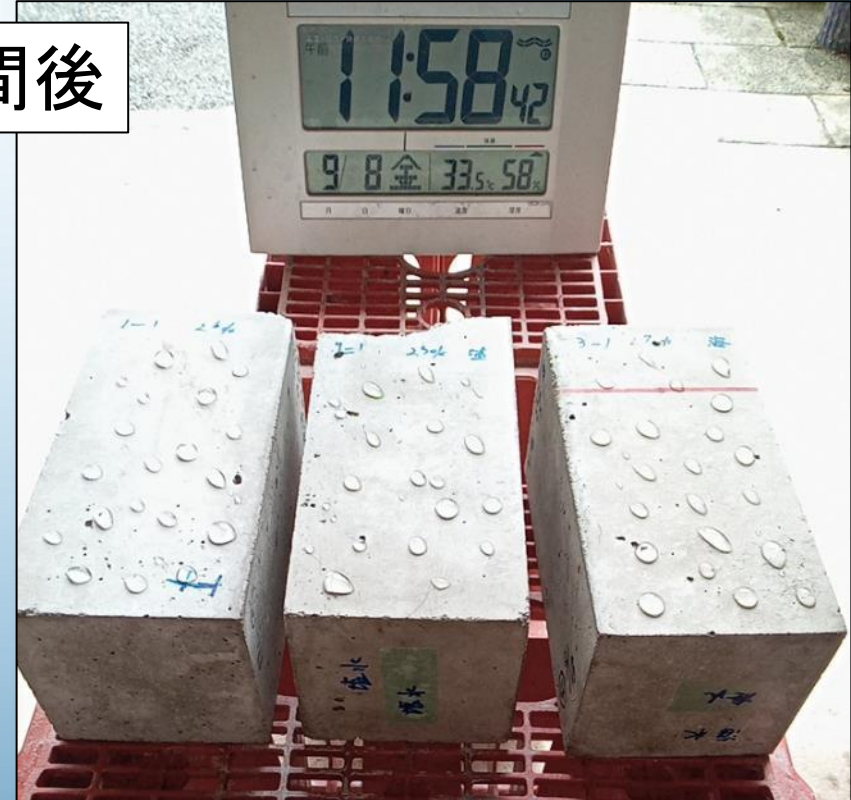
IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例

塗布2時間後



IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例

# IZW.Guardで確かな 止水性能を確保

止水性能を高めることで、劣化因子の侵入抑制に留まらず、劣化因子を連行する水の侵入抑制に効果的です。内部鉄筋の発錆抑制につながります。

IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例

# 強化仕様でより長寿命化に貢献

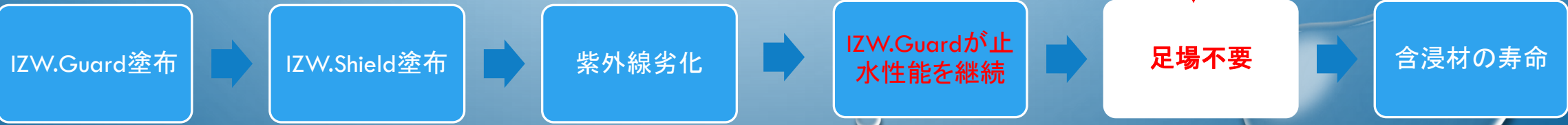
IZW.Guard塗布後にIZW.Shieldを塗布する工法で、より疎水性能が向上します。

シラン系表面含浸材は紫外線により劣化しますが、適切に再塗布をしないと劣化因子を連行する水の侵入の原因となります。強化仕様を採用することで、シランが劣化後は、IZW.Guardが止水性能を発揮します。

## 一般的なシラン系表面含浸材



## IZW.Shield(強化仕様)





# IZW.Shield

塗布2時間で極表層の疎水層を形成し、劣化因子の侵入抑制

IZW.Shield

IZW.Guard

IZW.Shield強化仕様

試験・実験

施工事例