



ガラスコーティング剤

ハドラス

HardoLass

HardoLassとは

主成分が空気中の水分と反応し、緻密なガラス膜を形成
仮設材の付加価値を上げるガラスコーティング

- 1 素材に耐衝撃・撥水・防錆・防汚・抗菌/抗ウイルス・防カビ・離型性等を付加
- 2 万能型ガラスコーティング剤
- 3 1液タイプ／室温でガラス硬化

HardoLass YJ

- 足場仮設材専用のガラスコーティング剤
- JFE機材フォーミング(株)・ヤマモトホールディングス(株)

共同特許出願済み



HardoLassコーティング一覧表

コーティング	用途	視認性	防汚	抗菌	防腐食	撥油	防傷	耐熱	高密度	紫外線
ハドラス YJ	汎用・仮設全般	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ハドラス YJ-P	防汚・剥離	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ハドラス YJ-BA	視認性	○	○	○	—	○	○	○	○	—
ハドラス YJ-H	耐熱性能	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ハドラス YJ-S	耐紫外線	○	○	○	○	—	○	—	○	○
ハドラス YJ-C1	プライマー	○	○	○	—	○	—	○	○	—
ドクターハドラス	抗菌・抗ウイルス	○	○	○	—	○	○	—	○	—

JFE 機材フォーミング 株式会社

HardoLass YJの特徴

【足場仮設材の付加価値UP】

1 防汚性UP(平滑性UP)

【亜鉛メッキ鋼板平均粗さ】 ハドラス無塗布: 0.7762μm ▶ ハドラスYJ塗布: 0.3322μm



2 モルタル剥離性UP

無塗布 アルミ足場板 ▶ 10kgf

ハドラスYJ塗布 アルミ足場板 ▶ 2kgf



3 防傷性UP(表面硬度UP/鉛筆硬度)

ハドラス無塗布アルミ足場板: 6B

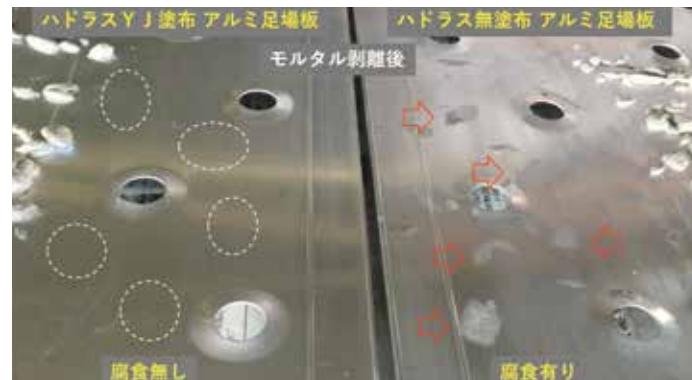
ハドラス無塗布亜鉛メッキ鋼板足場板: HB

▶ ハドラスYJ塗布アルミ足場板: 4H

▶ ハドラスYJ塗布亜鉛メッキ鋼板足場板: 8H

4 耐アルカリ性UP(アルミ製足場板)

ハドラス無塗布アルミ足場板はモルタル硬化過程の強アルカリによって腐食され、アルミが白色化する。ハドラスYJ塗布アルミ足場板は腐食されていない。



HardoLassご使用上の注意

- 1) ハドラスは優れた効果を有することが確認されており、厳しい使用環境においてその特性に高い評価をいただいておりますが、効果は実際の使用条件に大きく左右されます。最初に試験的にご使用いただき評価していただくようにお願いいたします。
- 2) 仮設機器メンテナンスのために高圧洗浄をかけた後にもハドラスが残存していることは確認されておりますが、データ数は限定的ですので、実際にご使用いただく中で最適メンテナンス条件を見極めていただくようにお願いいたします。
- 3) 使用後の仮設機器には汚れが付着しているため、ハドラスの再コーティングを実施した場合、ハドラスの密着性が極度に低下し効果が著しく減少すると見込まれます。



JFE 機材フォーミング 株式会社

本 社 〒270-2214 千葉県松戸市松飛台478-2 TEL. 047-387-0158 FAX. 047-387-0159
<https://www.jfe-kizai.co.jp/>