

WATERPROOF SLURRY

防水スラリー



ChemiProof- S20

(ケミプルーフ - S20)

製品概要

ケミプルーフ-S20は 1成分形で浸透性活性化物質と特殊ポリマーを含有しており、すぐれた性能を発揮できる珪酸質系塗装防水剤です。ケミプルーフ-S20 は建築物の内・外面(基礎外壁、基礎、コンテナ 壁、湿潤の床など)の防水剤として使われます。

物性

- ❖ すぐれた防水力
- ❖ 凍結融解に対するすぐれた抵抗性
- ❖ ブラシ施工が可能
- ❖ 無機質で無毒性
- ❖ 構造物浸透と塗膜の一体化
- ❖ 通気性能あり
- ❖ 湿潤面の施工可能
- ❖ 多用なる構造物に優れた接着力
- ❖ 優れた水密性
- ❖ 塩分、アルカリに対する抵抗性に優れる

用途

- ❖ 各種建築物及び土木構造物の防水
- ❖ 淡水槽の防水
- ❖ 水槽の深さ 5m以下の水タンク、飲料水タンク、プールなど内部防水
- ❖ 各種土木、建築構造物の地下内外壁及び床
- ❖ 地下駐車場、浄水場、浄化槽、電力口の防水
- ❖ 下水処理場、排水処理場
- ❖ 湿潤状態である壁面や表面防水
- ❖ 白華現象が発生する可能性がある所にはなるべく使用しないでください。
- ❖ 15N/m²以下の強度をもつブロック、プaster、コンクリートにはなるべく使用しないでください。

物体処理

- ❖ 施工する物体はかならず堅固で剥離要因になる埃、油、異物質などを綺麗に拭き取ってください。
- ❖ また、物体は接着力を増加させるために表面を荒くしてください。
- ❖ 施工する表面はエアポケット、クラックなど破損された箇所をチェックして幅と深さを約2CM程度取り出した後、補修モルタルなどを用いて補修し、漏水部位は止水材を用いて処理後施工します。
- ❖ すべての角部分は45°より少ないように切り取るか処理する。(角処理の広さ $\geq 3\text{cm}$) すべての角部分は最小半径4cm程度のアーチ形に作ります。
- ❖ コンクリートやセメントモルタルなどの施行箇所は予め湿潤をさせてそれ以上水が吸収できないように施工面を準備しなければなりません。
- ❖ 万が一、物体に欠損ができた場合には、まずモルタルを用いて平らにしてください。

施工

- ❖ 綺麗な水に ケミブルーフ-S20を投入して塊りがないようによく掻き混ぜてください。
- ❖ コテ施工のためにケミブルーフ-S20 1袋に 5.5kgの水を入れてください。
- ❖ ブラシやスラリー施工のためにはケミブルーフ-S20 1袋に 6.5kg 水を投入します。もっと高い強度や水密性を希望する場合には ケミボンド-AC20を混合してください。
- ❖ 混合されたケミブルーフ-S20は 1時間以内に使用してください。1次はブラシを使用してケミブルーフ-S20が施工面に完全密閉されるように施工します。
- ❖ 一次施行層が十分な表面強度(約6時間以降)に達すると、まず、施行面を湿潤状態にしてから2次としてスラリー施工をします。
- ❖ ケミブルーフ-S20で施行された面は急速な乾燥から保護するために最小の24時間は湿潤状態を維持させてください。
- ❖ 万が一、施工した表面に湿度が不足になる恐れがある場合には水をスプレーするかブラシで湿潤状態をします。
- ❖ 作業を仕上げる前に施工した面の最小の厚さと欠陥があるかをチェックします。
- ❖ 施工した面は作業後、2日後には歩行が可能で、3日後に床材施工が可能になります。
- ❖ 残りの材料は固まる前の状態ですと水で除去できますが、固まった状態では物理的に除去しなければなりません。

注意事項

- ❖ 温度 5°C~30°Cで 乾燥した条件下でケミブルーフ-S20を施工します。
- ❖ 温度+23°C と相対湿度50%で得たデータです。
- ❖ 与えられた条件以外の温度が高かったり低かったりした場合には固化速度が速くなったり遅くなったりしますので注意してください。
- ❖ 他の製品や添加剤もしくは結合剤などと混合して使用しないでください。
- ❖ 指定された配合を正確に守ってください。
- ❖ ケミブルーフ-S20はセメントを含有しており、水と反応してアルカリ性があるために皮膚や目など接触を避けてください。万が一、接触した場合には大量の水で洗い流してください。目に入った場合には医者 の診療を受けてください。

保管

乾燥した場所で密封して保管 有効期間1年

包装

25kg paper bags



株式会社ケミウスジャパン

本社 〒651-1502 神戸市北区道場町塩田2302-2
TEL: 078-985-0039 FAX: 078-985-0036
大阪支店 〒550-0006 大阪市西区江之子島1-7-3
奥内阿波座駅前ビル1312号
TEL: 06-4305-7055 FAX: 06-6447-5133
E-mail: info@chemiusjapan.com

技術資料

成分	特殊ミネラルと添加剤が混合されたセメント混合物	
目分量比重	約 1.50kg /リットル	
混合比重	<p>コテ作業時 ; 2.5kg 1袋当 約 5.5kg の水が必要 (水: ケミボンド- AC20 : ケミプルーフ-S20 = 3kg : 1.8kg : 25kg ケミボンド- AC20 添加時)</p> <p>スリ施工時; 25kg 1袋当約 6.5kgの水が必要 (水: ケミボンド- AC20 : ケミプルーフ-S20 = 4kg : 1.8kg : 25kg ケミボンド- AC20 添加時)</p> <p>ドリル穴充填用 ; 25kg 1袋当約8リットルの水が必要</p>	
施工可能時間	約2時間	
施工温度	+5°C ~ +30°C	
雨に対する抵抗性	約 4時間後	
歩行可能時間	約 2日後	
床材施行可能時間	約7日後	
屈曲強度	約 3 N/mm ² 3日後 約6 N/mm ² 28日後	
圧縮強度	約 12 N/mm ² 3日後 約 28 N/mm ² 28日後	
接着強度	約 1.5 N/mm ²	
所要量		
使用形態	施行厚さ	所要量
Ground 水分	2.0mm	約 3kg /m ²
水圧がかからない場合	2.5mm	約 4kg /m ²
水タンク(水の深さ ≤ 5m)	3.0mm	約 5kg /m ²
最高施工の厚さ	5.0mm	約 8kg /m ²



株式会社ケミウスジャパン

本 社 〒651-1502 神戸市北区道場町塩田2303-2
TEL: 078-985-0039
FAX: 078-985-0036