



ウォーターストップパテ

WATER STOPPABLE PUTTY

多用途止水・漏水補修用パテ剤



ウォーターストップパテ 概要

WaterStoppable Putty (以下ストップパテ)は、ポリオレフィン系の不乾性パテ状の止水、防水材料です。

配管廻りや配線のある管の隙間からの漏水中の施工が可能です。
塩ビ・ポリエチレン・ポリプロピレン・ゴム・コンクリート・金属など様々な素材にしっかりと密着しますので、背面からの水の流れにも対応することが可能です。

水に溶けない特殊な組成になっており、また永久に硬化することがなく柔軟な状態を保てますので、いつでも撤去、再充填ができ、将来の再配線や再配管などが可能になります。

① 特長

- ① 水が流れた状態でも施工が可能。
- ② 混合作業なしの隙間に充填するだけの簡単施工。
- ③ 水や海水に溶けません。
- ④ 不乾性タイプなので硬化時間が必要ありません。
- ⑤ 様々な材質に使用できます。
- ⑥ 将来の電線追加・配管追加も可能。
- ⑦ 硬化しないので保存が容易。

② 用途

ハンドホール内や地下ピットの漏水補修・予防

電線管路口からの漏水・壁面継手などの隙間からの漏水補修・予防

布設ケーブルを伝い出てくる漏水の補修・予防

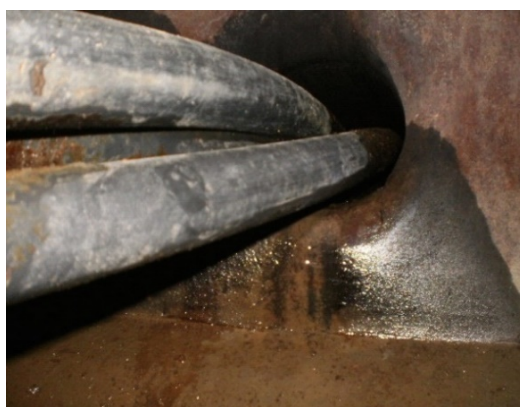
配管廻りやダクト廻りの隙間からの漏水補修・予防

スリーブ廻りの隙間からの漏水補修・予防

電気BOX内の封止・結露対策

キュービクルなどの盤内の封止・結露防止

橋梁部排水管廻りからの漏水補修・予防 等



③ 一般性状

主成分	ポリオレフィン系
外 観	グレー
性 状	パテ状
比 重	1.75
耐熱性	-20℃～95℃
施工が容易な温度	15℃～35℃

④ 止水性試験

配管サイズ	圧力	結果
50φ	0.01MPa	1h 漏れなし
50φ	0.05MPa	0.5h 漏れなし
50φ (エポキシ仕上げ)	0.5MPa	24h 漏れなし
80φ	0.01MPa	1h 漏れなし
80φ	0.05MPa	0.5h 漏れなし
50φ (エポキシ仕上げ)	0.5MPa	24h 漏れなし

使用配管：FEP管／エポキシ仕上げは塩ビ管使用

充填量：奥行き 100mmまで充填／エポキシ仕上げ部は更に30mm充填

流体：水

⑤ 使用目安量(5kg 缶使用時)

・管路口の場合(ケーブル占有率 30%~60%)

使用管径	使用可能箇所数
30A	32~40
40A	24~30
50A	13~23
65A	8~15
100A	3~6
125A	2~4
150A	1~2
200A	1~2

※100mm 充填した場合の参考施工箇所数。

・躯体と配管廻りの隙間の場合

開口径	貫通パイプ径	施工可能箇所数
100	50	10
125	75	7
150	100	6
175	125	5
200	150	4

※50mm 充填した場合の参考施工箇所数。

⑥ ストッパブルパテの標準施工方法

電線管路口からの漏水の場合

漏水箇所をご確認下さい。

施工がしやすくなるように製品を容器ごと保温や冷却して下さい。
25℃前後が施工しやすくなります。

漏水の状況に応じてバックアップ材(ヤーンやスポンジなど)をなるべく奥に
(可能であれば100mm以上)押し込んで漏水の勢いを和らげるための壁を作って下さい。

ウォーターストッパブルパテを準備し、充填を開始します。

管の内側とバックアップ材をご利用の際は、バックアップ材に押し付けるように
充填して下さい。漏水の状況にもよりますが100mm以上充填して下さい。

電線同士や管内側の隙間を手で埋めて下さい。パテが不足の場合は補充して下さい。

止水が完了しましたら耐火処理が必要な場合は、TFSパテ・CMAパテ・
ヘルメチック不燃パテなどを30mm～50mmほど埋めて下さい。

再配線などがなく完全に止水したい場合は、ヘルメレジンSE260・Miracle4-PP
Miracle6などで仕上げてください。



⑦ ストッパブルパテの標準施工方法

躯体と配管廻りの隙間からの漏水の場合

漏水箇所をご確認下さい。

施工がしやすくなるように製品を容器ごと保温や冷却をして下さい。

25℃前後が施工しやすくなります。

漏水の状況に応じてバックアップ材(ヤーンやスポンジなど)をなるべく奥に(可能であれば充填する奥行き 100mm 以上)押し込んで漏水の勢いを和らげるための壁を作ってください。

ストッパブルパテを準備し、充填を開始します。

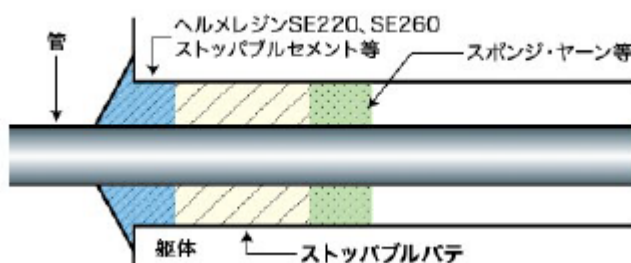
躯体側と管側に押し付けるように充填してください。

漏水の状況にもよりますが、止まるまで充填してください。

50mm～100mmが目安です。

止水が完了しましたらヘルメレジン SE-260・SE-220・アクアスティックなどで防水仕上げをしてください。

躯体と配管廻りの隙間からの漏水の場合のイメージ



⑧ 注意事項

- 所定用途以外には使用しないで下さい。
- 作業場所は充分換気して下さい。
- 取扱い中は皮膚に触れないように注意し、必要に応じて保護マスク、保護手袋、保護メガネ等を着用して下さい。
- 皮膚に付着した場合は、速やかにふき取り、よく手洗いを行って下さい。
- 気分が悪くなった場合等、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 冷暗所保存、製品の有効期限は製造日より1カ年。
- 開封後は、なるべく早めに使い切ってください。
- 廃液は法令に従って処理して下さい。
- 幼児、子供が触れることがないように保存、保管、廃棄をして下さい

⑨ 容量

ウォーターストップブルパテ	1kg	ケース 8缶入
ウォーターストップブルパテ	5kg	ケース 2缶入



5kg 缶

1kg 缶



[付属品付き]
手袋 軍手
スポンジバックアップ材
(1KGは手袋のみ)

本技術資料のご利用について

本技術資料に記載されているデータは信頼できる値ではありますが、ご使用結果を保証するものではありません。

使用方法・使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合もございます。

事前に目的の用途に適合するかを必ず確認の上、ご使用ください。施工条件・施工方法・施工材料などご不明な点がございましたら下記までお問い合わせください。

株式会社ヘルメチック

電話：03-3200-7289

メール：accountmaster@hermetic.co.jp

ストッパブルパテに関するQ&A

Q1 耐熱性は何℃でしょうか？

耐熱性は、 -20°C ～ 95°C になります。

Q2 塩水に触れても問題ないでしょうか？

問題ございません。

Q3 どの位の背水圧に耐えられますか？

標準施工例で、およそ 0.05MPa 相当の圧力に耐えられます。

Q4 冬場寒くなると製品が硬くなるようですが、どのようにしたら宜しいでしょうか？

一番施工しやすい製品管理温度は 20°C ～ 25°C となります。気温の低い冬場の場合、可能な限り理想の管理温度に近づけるために、ご使用前暖かい部屋に保管したり、容器ごと湯煎したりすると良いかと思えます。

Q5 硬化時間はどのくらいですか？

不乾性のパテ剤ですので、硬化時間はございません。

Q6 保管方法を教えてください。

容器の蓋を閉め冷暗所にて保管して下さい。不乾性タイプの製品ですので非常に保管が容易です。