



耐酸タイルの貼り付及目地材
耐蝕モルタル

ビトラック

EPOXY GROUT & COMPOUND

ACID & ALKALY CORROSION PROOF CEMENT



タイルの貼り付 (S型)



大型タイルの目地 (T型)



耐酸タイルの貼り付・目地材

耐蝕モルタル

ビトラック EPOXY

大切な耐蝕モルタルの選択

いかに堅緻な耐酸煉瓦、タイルを使用した構造体も、それらを結合する目地材の良し悪しで構造体の評価が左右されます。

目地の占める部分は全体の容積に比べてわずかではありますが、このわずかな部分の不良と不足は、その構造体に莫大な損害を与えます。それ故に、適切なる耐蝕モルタルが要求されるわけです。



ビトラックは

変性したエポキシ樹脂に、フィラーを混合しペースト或いはパテ状としたものです。主剤と硬化液との二液性になって居り、一定比率に両者を混合して使用します。常温硬化性ですから、施工が簡単に出来、従って安全です。

特長

ビトラックは溶剤の揮発によって硬化するのではなく、樹脂間の分子の重合によって硬化しますから、内外同時に硬化する特長があります。従って如何なる厚さにも施工出来ます。

- 1 = 酸・アルカリ・油等に強く、広範囲の耐薬性を持っています。
- 2 = コンクリート・金属・木材にも強力に接着します。

- 3 = 硬化の際、膨脹と収縮が極少です。
- 4 = 硬化後可撓性でクラックと剥離がない。
- 5 = 作業が便利のため完全施工ができる。
- 6 = 耐磨耗性が大きめで機械的衝撃に強い。
- 7 = 耐寒耐熱性である。

用途

●化学工場 / 食品工場 / 石油精製工場 / 製紙工場 / 写真工場 / 醸造工場 / メッキ工場 / 硫黄温泉等——耐酸タイル・耐酸煉瓦の貼り付及び目地材として使用されます。

●使用不適當な場所 濃塩酸、酸化剤を常時使用する場所



耐薬性

薬品種類	メチルアルコール	鹽化炭素	場化炭素	芳香族石油	ベンゼン	次亜塩素酸5%	アンモニア	鹽酸5%	換酸20%	苛性ソーダ	塩化カルシウム	炭酸ソーダ	砂	硫化水素	食用油	クロム酸10%	硝酸10%	硫酸20%	塩酸20%	クエン酸10%
ビトラック	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○

〔注〕 化学抵抗性の印は○優、○良、△可、×不可

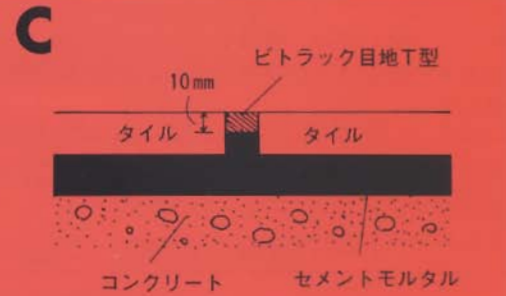
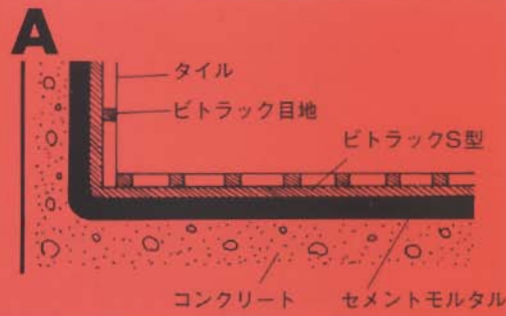
	S型	T型
用途	小型タイルの貼り付けと目地用	大型タイルの目地用 耐酸レンガ貼り付け用
適切な下地	<ul style="list-style-type: none"> ●モルタル、金属、合板等の下地へ施工可能 ●モルタル面は平滑、金属面はサビ、油等の附着物のないこと ●セメントで貼り付け、目地はビトラックで詰める場合タイル側面についたモルタル、ゴミ等は除去清掃しておくこと 	<ul style="list-style-type: none"> ●タイルの側面にモルタルが附着していないように清掃しておくこと
工事上の特長	<ul style="list-style-type: none"> ●少々水分があっても施工が可能で工期を短縮する ●可使時間が適当 ●タイルがすべり落ちない 	<ul style="list-style-type: none"> ●接着力よし内外同時に硬化する ●難燃性 ●その他S型と同じ特性あり
色・形状	白色、ペースト状（缶入り）	灰色、パテ状（ポリ袋入り）
施工所要量	●計算表は裏面にあり	

施工方法

必要器具	ハカリ、計量カップ、混合機、バケツ、櫛ゴテ、ゴムヘラ、清掃用のせっけん水或はシンナー、白色ボロ切れ	
調合	<p>主剤 100 + 硬化剤 10（重量比） 十分に混合攪拌</p> 	<p>主剤 100 + 硬化剤 5（重量比） 十分に混合攪拌</p> 
可使時間	●夏 / 30分	●冬 / 約1時間
施工方法	<ul style="list-style-type: none"> ●可使時間内に仕上げる範囲の量を調合する ●1～2mm厚みに塗布してタイルを貼り付け、半硬化後紙をはがし、目地を規正する ●硬化後ゴムコテでS型を目地に塗りこむ ●目地が半硬化後石鹼水でタイル表面のビトラックを取り除く 	<ul style="list-style-type: none"> ●目地内を清掃後目地ゴテにてつめる ●タイル等に附着したT型は固まらぬうちにせっけん水、シンナー等で清掃します
養生	●硬化後3日間以上	●硬化後3日間以上
注意	<ul style="list-style-type: none"> ●配合率の厳守と練り合わせを十分にす ●硬化液が皮膚に触れると荒れる人があるので注意すること ●硬化前に器具類の清掃 ●冬場は樹脂が固くなっているので、主剤のみをあたたためて使用する 	

施工例

- A** ビトラックで貼り付と目地施工
- B** 目地のみ施工
- C** 目地の深さを浅くして詰める
(タイルが厚い場合経済的使用方法)



物理的性能

比 重	S型 1.8 T型 2	熱膨張係数(°C×10 ⁻⁶)	10.8
圧縮強度(kg/cm ²)	1120	密度強度・煉瓦(kg/cm ²)	442
抗張力(kg/cm ²)	105	磨耗強度(g)	0.04
硬度(ロッカー)	40	吸水率(%)	0.1
可撓性(インチ)	1/8	耐寒熱温度(°C)	(-)50~(+)90

使用量

1 平方米のT型目地量算定方式(目地巾×目地深×目地の延米)×比重(2)=×キログラム

耐酸煉瓦・タイル 貼り付けの場合 (一平方米当り所要量概算)	塗り厚み			
	平方米	3mm	2mm	1mm
	1	5.5kg	3.6kg	1.8kg
目地の場合 (一平方米当り所要量概算)	寸法			
	種類	目地巾mm	目地深mm	所要量kg
	煉瓦 60×100×200	3	60	6
	タイル 18cm角	10	8	1.9
	” 15”	7	7	1.4
	” 11”	6	7	1.5
	” 7.5”	4	6	1.4
	” 4.7”	5	4	1.6
” モザイク	—	—	1.6	

上記は実際量につき、ご注文の際は1割位加算して下さい

特約店

ヤシマ理化学株式会社

〒252-0823 藤沢市荏蒲沢59番地18
TEL 0466-48-8398(代)
FAX 0466-48-3125