

Introduction

昨今の省エネルギーに対応するため、断熱材とシート複合防水を組み合わせ、遮熱トップコート仕上げとした、外断熱工法を開発しました。快適な居住空間を実現し、さらに省エネルギー効果を向上させます。また、熱による膨張・収縮から保護し、建物の長寿命化に寄与します。



FSD-2工法



屋上

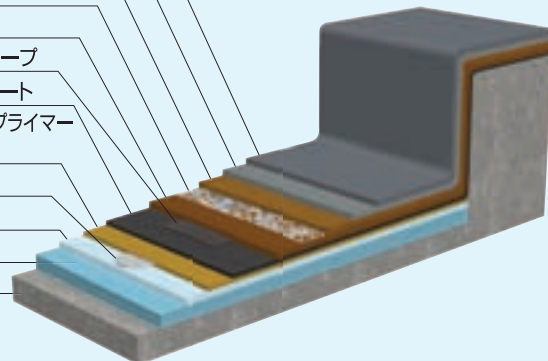
標準



S-4S遮熱仕上げ



- ポリルーFS-4S遮熱
- ポリルーFS-3N(トナー混合)
- ポリルーFS-2B
- ポリルーマット#450MM-F
- ポリルーFS-2B
- ポリルーFA07テープ
- ポリルーFA10シート
- ポリルーFA-1水性プライマー(S-1Rマイルド)
- ディスク板
- 補強板
- 断熱材
- 下地



用途	工程	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
屋上	FSD-2	下地処理 清掃	断熱材 35mm	補強板 9mm	ディスク板	A1水性プライマー (S-1Rマイルド) 0.1kg	A10シート 1m	A07テープ	S-2B 0.8kg	ポリルーマット #450MM-F 0.48kg	S-2B 0.8kg	S-3N (トナー混合) (S-3N用添加剤) 0.4kg	S-4S遮熱 0.2kg

※S-3NにS-3N用添加剤を混合してください。

(使用量/㎡)

JASS8対応工法(L-FF仕様)

Japanese Architectural Standard Specification

JASS8とは

日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説 JASS8 防水工事」という工事の標準仕様書のことで、現在の建築物はこの基準に基づいて建築されます。下地から防水工法施工管理までの全てについて掲載されており、いわば防水工事のバイブル的存在の仕様書です。



JASS8より 表1.29 FRP系塗膜防水工法・密着仕様(L-FF)

工程	部位	平場 (RC下地) 勾配1/50~1/20	立上り (RC下地)
工程-1		プライマー塗り [0.2kg/㎡]	プライマー塗り [0.2kg/㎡]
工程-2		防水用ポリエステル樹脂塗り [0.4kg/㎡]	防水用ポリエステル樹脂塗り [0.2kg/㎡]
工程-3		防水用ガラスマット#380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.4kg/㎡]	防水用ガラスマット#380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.2kg/㎡]
工程-4		防水用ガラスマット#380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.4kg/㎡]	防水用ガラスマット#380張付け (防水用ポリエステル樹脂) [1.2kg/㎡]
工程-5		★防水用ポリエステル樹脂塗り [0.4kg/㎡]	★防水用ポリエステル樹脂塗り [0.2kg/㎡]
工程-6		歩行用仕上げ塗料塗り [0.4kg/㎡]	仕上げ塗料塗り [0.4kg/㎡]

- ※注意: 1 RC打継ぎ目地部の処理は特記による。
 2 防水用ポリエステル樹脂は、JASS8M-101-2007に規定された防水用ポリエステル樹脂とする。
 3 防水用ガラスマット#380は、JASS8M-102-2007に規定された防水用ガラスマットとする。
 4 防水用ポリエステル樹脂の使用量は、表中の量を確保することとし、防水層の厚さは平場で平均2.5mm、立上りで平均2mmとする。
 5 ★印の防水用ポリエステル樹脂には、トナーを添加する。トナーの種類、添加量は防水材製造者の指定による。
 6 軽歩行用仕上げ塗料、歩行用仕上げ塗料は防水材製造業者が指定するものとする。

JASS8 M-101-2007 防水用ポリエステル樹脂

防水用ポリエステル樹脂の硬化物の品質は下記に合格しています。

標準状態	項目	単位	規格値
標準状態	引張強さ	N/mm ²	10~50
	破断時の伸び率	%	25~120
加熱処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ
	引張強さの保持率	%	95以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ
	破断時の伸び保持率	%	70以上
アルカリ処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ
	引張強さの保持率	%	70以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ
	破断時の伸び保持率	%	70以上
酸処理	引張強さ	N/mm ²	10~50かつ
	引張強さの保持率	%	80以上
	破断時の伸び率	%	25~120かつ
	破断時の伸び保持率	%	70以上

JASS8 M-102-2007 防水用ガラスマット

防水用ガラスマットの品質は下記に合格しています。

標準状態	項目		規格値	
	ガラスマットの識別仕様	300×300mmあたりの質量	標準質量(g)	許容差(%)
標準状態	識別用色糸	識別用ライン	34.2	+25、-5
	赤糸を質量で0.5wt%以上または本数で0.1%以上	中央部に赤ライン1本		

※防水用ガラスマットの種類を識別するため、色糸を混入するか、ラインを入れることとする。



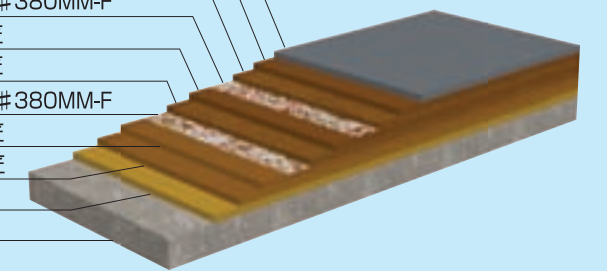
PS-J8工法

JASS8対応工法(L-FF仕様)



屋上 バルコニー 開放廊下 階段

- ポリルーFS-4
- ポリルーFS-2匠(トナー混合)
- ポリルーFS-2匠
- ポリルーマット#380MM-F
- ポリルーFS-2匠
- ポリルーFS-2匠
- ポリルーマット#380MM-F
- ポリルーFS-2匠
- ポリルーFS-2匠
- ポリルーFS-1
- 下地



用途	工程	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
平場	PS-J8	下地処理 清掃	S-1 0.2kg	S-2匠 0.4kg	S-2匠 0.7kg	ポリルーマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.7kg	S-2匠 0.7kg	ポリルーマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.7kg	S-2匠 (トナー混合) 0.4kg	S-4 0.4kg
立上り	PS-J8H	下地処理 清掃	S-1 0.2kg	S-2匠 0.2kg	S-2匠 0.6kg	ポリルーマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.6kg	S-2匠 0.6kg	ポリルーマット #380MM-F 0.4kg	S-2匠 0.6kg	S-2匠 (トナー混合) 0.2kg	S-4 0.4kg

(使用量/㎡)