

サンコーポールソリッド

特徴

サンコーポールソリッド は、懸濁型薬液の粘度を下げ地盤への浸透性を増し、またセメントの増量による高強度化を可能にする混和剤です。

性状

外 観	暗褐色液体
p H	7～8
真 比 重	1.07

取り扱い上の注意

- 1) B液の調合は、攪拌しながら(水)→(サンコーポールソリッド)→(普通セメント)の順に投入して下さい。
- 2) サンコーポールソリッドを取り扱う場合は保護手袋、保護めがね、保護マスクを着用し、できるだけ衣服や身体に触れないようにして下さい。特に目等の粘膜面への付着には注意して下さい。取り扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行って下さい。

〈応急処置〉

- ・目に入った場合は大量の水で15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲んだ場合は水で口の中を洗い、水又は牛乳を飲ませ吐き出させて下さい(無理に吐き出させない)。その後直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ・皮膚に付着した場合は石鹼水で洗浄した後、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。

- 3) ケイ酸ナトリウム濃度、水の投入量等により物性が異なります。正確に計量して下さい。
- 4) 測定例に記載のデータは当社試験室内における測定結果であるためJIS3号ケイ酸ナトリウム、普通ポルトランドセメントの銘柄及びロットにより結果が異なる場合があります。
- 5) サンコーポールソリッドは通気の良い屋内で密栓又は密封し35℃以下で保管して下さい。

荷姿

18kg 石油缶

配合例及び測定例

配合例(1)

1) 配合

配合 No.	A液(200L)		B液(200L)		
	3号ケイ酸ナトリウム(L)	水(L)	普通セメント(kg)	ソリッド(kg)	水(L)
1	60	140	125	2.5	158.0
2			150	3.0	149.6
3			200	6.0	130.9

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃湿潤養生)

配合 No.	ゲルタイム(sec.)					一軸圧縮強度(N/mm ²)			
	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃	1日	3日	7日	28日
1	80	65	28	22	13	2.8	3.7	4.0	5.5
2	60	47	25	19	11	3.3	4.0	4.7	6.5
3	43	33	20	13	6	6.3	7.3	8.6	11.7

配合例(2)

2) 配合

配合 No.	A液(200L)		B液(200L)		
	JIS3号ケイ酸ナトリウム(L)	水(L)	普通セメント(kg)	ソリッド(kg)	水(L)
4	80	120	125	2.5	158.0
5			150	3.0	149.6
6			200	6.0	130.9

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃湿潤養生)

配合 No.	ゲルタイム(sec.)					一軸圧縮強度(N/mm ²)			
	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃	1日	3日	7日	28日
4	90	70	36	22	12	3.6	4.9	5.3	5.7
5	70	53	26	17	9	4.6	5.9	7.0	8.5
6	49	36	18	11	5	9.5	11.1	12.3	15.4

配合例(3)

1) 配合

配合 No.	A液(200L)		B液(200L)		
	JIS3号ケイ酸ナトリウム(L)	水(L)	普通セメント(kg)	ソリッド(kg)	水(L)
7	100	100	125	2.5	158.0
8			150	3.0	149.6
9			200	6.0	130.9

2) 液温とゲルタイムの関係及び一軸圧縮強度(20℃湿潤養生)

配合 No.	ゲルタイム(sec.)					一軸圧縮強度(N/mm ²)			
	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃	1日	3日	7日	28日
7	93	76	36	20	10	5.1	6.6	7.0	7.2
8	80	61	27	17	8	7.2	9.1	9.4	9.7
9	53	40	18	10	5	11.8	14.0	16.4	20.4

