

泥水加圧工法用 作泥材 —— ラサローズ

■概 要

ラサローズは泥水加圧工法の切羽安定のための止水性および粘性を改善した作泥材です。

■特 徴

1. 強い粘性と止水性で切羽の安定が計れます。
2. 通常のCMCにくらべて溶け易くしてあります。
3. ラサローズは吸湿性があります。袋開封後の保存はできるだけ湿気を避けて下さい。
4. 有害物を含んでいません。



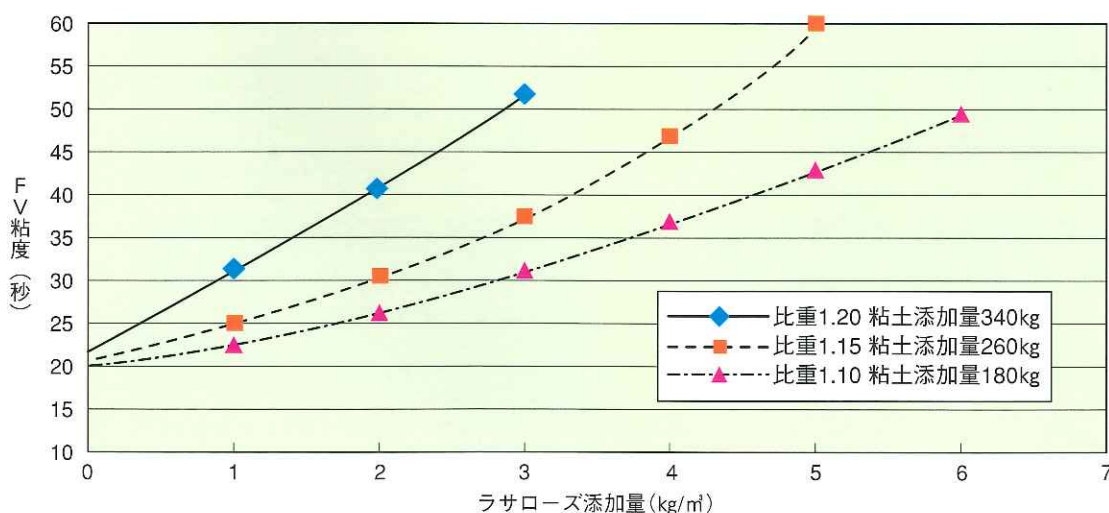
ラサローズ

■使用方法

1. 最初に作泥槽に清水を入れて攪拌してください。
2. 次に粘土を投入して比重を調整します。
3. 続いてラサローズを投入して粘性を調整します。
4. 水は、水道水・清浄な地下水以外は使用しないでください。

■配 合

配合例（下グラフの添加量は目安です。土質および地下水量等の条件により調整して下さい。）



■配合例

主成分 無機珪酸塩と天然系高分子
外 観 淡黄色粉体

■荷 姿

20kg入紙袋

泥水加圧工法用 作泥材 ———— ネオビスL・NEWハイビック

■概要

泥水加圧工法により地盤を掘削する場合には、止水性と粘性が必要となります。

ネオビスL、NEWハイビックは従来のベントナイト・CMCの問題点を解決しました。

ネオビスLは切羽面に不透水性のマッドフィルムを作るのに適した特殊ポリマー化合物をNEWハイビックは、粘土鉱物を使用した泥水安定材です。

■特徴

1. 強い粘性と止水性があり、透水係数の大きい砂礫地盤でも切羽の安定が計れます。
2. ベントナイトのようにアルカリ性でなく中性であります。
3. CMCのように腐敗することがありません。従って腐敗臭はありません。
4. NEWハイビックは特に、海水等塩分の影響を受けるところやセメント廃液等アルカリ性液にも劣化せず使用できます。

■使用方法

1. 作泥槽に清水を入れ攪拌します。
2. NEWハイビックを投入して、粘性を上げます。
3. 粘土を投入して、比重を調整します。
4. 水は、水道水、清浄な地下水以外は使用しないで下さい。
5. ネオビスLは液体ですから調整槽へ直接投入して、粘性のみを上げられます。

■配合例

(ネオビスL)
砂層・砂礫層

1㎡当たりの配合比			比重	粘度 (FV秒)
ネオビスL(kg)	粘土(kg)	水(ℓ)		
5	180	920	1.10	32
4	260	890	1.15	30
3	340	860	1.20	30
6	340	860	1.20	49

粘度計:ファンネル粘度計

(NEWハイビック)

1㎡当たりの配合比			比重	粘度 (FV秒)
NEWハイビック(kg)	粘土(kg)	水(ℓ)		
90	90	920	1.10	30
80	180	890	1.15	30
70	270	860	1.20	30
75	265	860	1.20	37

ミキサーの回転数:180~200rpm 粘度計:ファンネル粘度計

■性状

ネオビスL

主成分	水溶性高分子	液比重	0.90~1.05
外観	薄茶色粘稠性液体		

NEWハイビック

主成分	粘土鉱物	真比重	2.3~2.5
外観	淡灰色粉体		

■荷姿

- ネオビスL(液体) 18kg入缶
NEWハイビック 25kg入り紙袋
エアジェットトラック車 10t



NEWハイビック (粉体)



ネオビスL (液体)

泥水加圧工法用 作泥材 ————— FIVE-CMC

■概 要

FIVE-CMCは作業現場に合せた泥水加圧工法・泥土圧工法の作泥材に使用する増粘剤であります。

■特 徴

1. 強い粘性と止水性で切羽の安定が計れます。
2. 通常のCMCにくらべて溶け易くしてあります。
3. 1袋5kgに小分けしてありますので、開封後の経時変化を防ぎ経済的です。
4. 有害物を含んでいません。



FIVE-CMC

■使用方法

1. 最初に作泥槽に清水を入れて攪拌してください。
2. 次に粘土を投入して比重を調整します。
3. 続いてFIVE-CMCを投入して粘性を調整します。
4. 水は、水道水・清浄な地下水以外は使用しないでください。

■配 合

配合例（下表の添加量は目安です。土質および地下水量等の条件により調整して下さい。）

粘 土	水	FIVE-CMC	比 重	F V 値	粘 土	水	FIVE-CMC	比 重	F V 値
260kg	890L	0	1.15	19秒	340kg	860L	0	1.20	20秒
〃	〃	0.5kg	〃	23秒	〃	〃	0.5kg	〃	26秒
〃	〃	1.0kg	〃	25秒	〃	〃	1.0kg	〃	28秒
〃	〃	1.5kg	〃	26秒	〃	〃	1.5kg	〃	30秒
〃	〃	2.0kg	〃	28秒	〃	〃	2.0kg	〃	32秒
〃	〃	2.5kg	〃	29秒	〃	〃	2.5kg	〃	35秒
〃	〃	3.0kg	〃	31秒	〃	〃	3.0kg	〃	38秒

(注) 上記作泥液にベントナイトを加えることにより、さらに粘性が上がります。

■性 状

主成分 無機珪酸塩と天然系高分子

外 観 淡黄色粉体

■荷 姿

20kg入り紙袋（5kg×4袋）