泥土圧式推進工法用添加材

ニューロングHi

現在における、埋設管布設工事では、道路面の占有、建設物等の施工環境、又推進機械の進歩等で、長距離化すると共に道路線形から曲線推進を伴う事が多くなっています。　これに伴い掘削排土のｽﾑｰｽﾞ性、推進力の低減等が添加材に要求されます。
ニューロングHiは、上記の問題を解決すべく開発された安全性の高い一液タイプの添加材です。

特　性

- **ニューロングHi**の安定液はpHが中性で安全性に優れています。
- **ニューロングHi**は、一液タイプの添加材ですので水と攪拌するだけで簡単に作液できます。
- 粘性等、配合を調整する場合は,基本配合の増減で簡単に調整ができます。
- **ニューロングHi**は,高吸水性樹脂を添加している為、滞水砂礫層等でも希釈されにくく目詰効果が高い為、止水性を向上させます。

配合例

■200ℓ当り配合

種　目	単位	土質による配合(200ﾘｯﾄﾙ当り)			
		粘土層	砂　層	砂礫層	
ニューロングHi	kg	0.5	1.0	1.5	2.0～4.0
水	ﾘｯﾄﾙ	200	199	199	197～198
粘　　度	mpa.s	200以上	1,000以上	2,000以上	2,500以上

■1㎥当り配合

種　目	単位	土質による配合(1㎥当り)			
		粘土層	砂　層	砂礫層	
ニューロングHi	kg	2.5	5.0	7.5	10.0～20.0
水	ﾘｯﾄﾙ	999	997	995	985～990
粘　　度	mpa.s	200以上	1,000以上	2,000以上	2,500以上

配合手順

① 所定量の水をミキサーに投入する。
② ニューロングHiを、必要量ミキサーに少量ずつ添加する。
③ 約10分程度攪拌した後、圧送開始。

荷姿・性状

- 荷姿　1.5kg×10袋入り15kg/箱
- 外観　白色粉末体
- 主成分　ポリアクリル酸系樹脂
- pH　6～8(作液後)

添加材配合比較表

粘土・ベントナイト系添加材						ニューロングHi添加材	
粘土・ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ系の濃度(%)			粘土・ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ系の1㎥当りの配合			ニューロングHiの1㎥当りの配合	
濃度(%)	ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ(%)	粘土(%)	ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ(kg)	粘土(kg)	水(kg)	ニューロングHi(kg)	水(kg)
10	10		96		962	2.5	999
15	15		142		943	2.5	999
20	20		185		926	5	997
25	25		227		909	5	997
30	30		268		893	7.5	995
35	25	10	219	88	877	7.5	995
40	25	15	216	129	862	10	990
45	25	20	212	169	847	12	992
50	25	25	208	208	833	14	991
55	25	30	205	246	820	15	990
60	20	40	161	323	806	16	989
65	20	45	159	357	794	17	988
70	20	50	156	391	781	18	987
75	20	55	154	423	769	19	986
80	20	60	152	455	758	20	985

使用及び取扱上の注意事項

◆取扱い中は、保護眼鏡、保護手袋、保護ﾏｽｸを着用し、衣服や身体に触れないようにして下さい。
◆取扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行なって下さい。
◆袋からこぼれた場合は、粉塵が立たないように注意して回収して下さい。
◆工事関係者以外は、取扱わないで下さい。
◆廃棄処理方法は法令で義務付けられています、法令に従い適正に処理して下さい。
◆高温、多湿とならない一定の場所に保管して下さい。
◆水濡れしないように保管して下さい。
◆注意事項は、通常の取扱いを対象としたもので、特別な取扱いをする場合には
新たに用途･用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。
◆眼に入った場合は、大量の水で15分以上洗浄し、異常を感じた時は、医師の診察を受けて下さい。
◆誤って飲み込んだ場合には、簡単に吐き出せるようでであれば吐き出した後
吐き出せない場合は無理に吐き出さずに医師の診察を受けて下さい。

記載内容は、現時点で入手できる資料や情報に基づいて作成しておりますが、
記載データや評価に関しては、情報提供であって保証するものではありません。
記載内容は、新しい知見等により改正される場合があります。

特殊一般土木資材販売･塩ビ管材
推進･シールド材料各種･セメント
薬液注入材･各種高圧ガス･溶接材料
有限会社 日本マテリアル
〒583-0884 大阪府羽曳野市野１６－３
TEL 072(931)2323　FAX 072(931)2320
http://www.nichi-mate.co.jp/