



第一工業製薬
www.dks-web.co.jp

本社・研究所 / 京都
東京支社 TEL 03-3275-0583 FAX 03-3275-0604
大阪支社 TEL 06-6229-1733 FAX 06-6229-1719

販売代理店

気泡混合軽量盛土用起泡剤

7777[®]HD



第一工業製薬
DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO.,LTD.

特長

■ 気泡混合軽量盛土用起泡剤

- ・気泡混合軽量盛土用に開発した起泡剤です。
- ・セメントと混合した際の泡安定性に優れ、微細な泡を導入することができます。

■ 密度 1.00 g/cm³ (20℃)

- ・起泡剤の密度が1.00 g/cm³であるため、配合設計を行う際の計算が容易です。

■ 強度、密度、流動性を自由に設計可能

- ・エアミルクからエアモルタルまで幅広い配合に使用可能で、安定した性能を発揮します。

性状

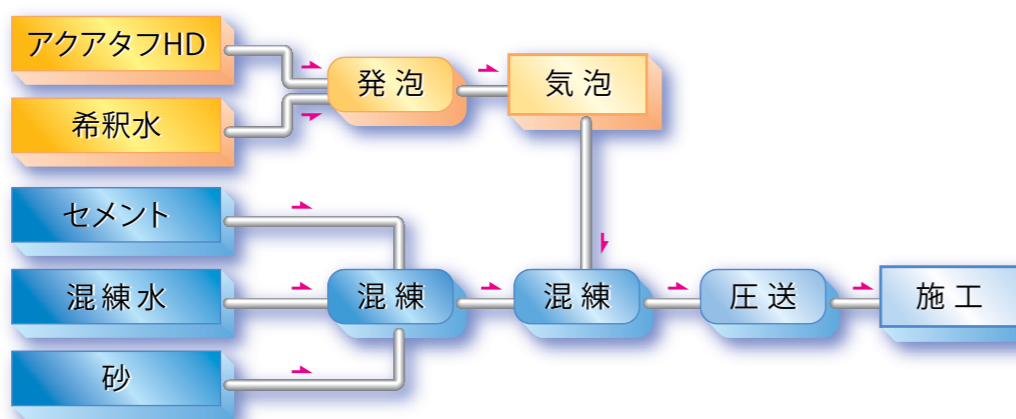
外観	密度 (g/cm ³ , 20℃)	pH	凍結温度 (℃)
黄色透明液体	0.98~1.02	6.0~8.0	-3

使用方法

- 原液を20~25倍に希釈してご使用ください。
- 希釈液の発泡倍率は20~25倍になるように調整してご使用ください。
- ミックスフォーム方式で使用される場合、使用量が変わりますので、ご注意ください。

施工方法

■ プレフォーム方式



荷姿

・缶入	18kg詰
・ドラム入	180kg詰

配合例

■ エアミルク・エアモルタル配合例

種別 配合比 (セメント/砂)	セメント (kg)	砂 (kg)	混練水 (kg)	希釈水 (kg)	起泡剤 (kg)	空気量 (%)	湿潤密度 (g/cm ³)	一軸圧縮強さ σ ₂₈ (kN/m ²)
1:0	268	—	219	26.45	1.15	66.5	0.51	300
	298	—	235	25.53	1.11	64.0	0.56	500
	334	—	256	24.38	1.06	61.0	0.62	800
	353	—	264	23.69	1.03	59.5	0.64	1,000
420	—	290	21.85	0.95	55.0	0.73	1,500	
1:1	300	300	201	22.31	0.97	56.0	0.82	1,000
1:2	250	500	202	20.01	0.87	50.0	0.97	1,000
	300	600	198	17.94	0.78	45.0	1.12	2,000
1:3	340	600	237	15.87	0.69	40.0	1.19	2,500
	200	600	179	20.01	0.87	50.0	1.00	1,000
1:4	225	675	194	17.94	0.78	45.0	1.11	1,500
	200	800	205	15.87	0.69	40.0	1.22	1,500
1:5	160	800	218	15.87	0.69	40.0	1.19	1,000

(フロー値 180±20mm)

※ 希釈倍率：24倍 発泡倍率：25倍

※ セメント：高炉セメントB種 密度(ρ_c)3.05 g/cm³

※ 土粒子 密度(ρ_s)2.56 g/cm³

※ 水 密度(ρ_w)1.00 g/cm³

※ 起泡剤：アクアタフHD 密度(ρ_k)1.00 g/cm³

注) 本配合例は、プレフォーム方式を用いた場合の単位量です。



<取り扱いおよび保管上の注意>

1. 本製品をご使用になる場合は、使用前に必ず当社発行のMSDS(製品安全データシート)を熟読のうえ、記載された注意事項などを厳守してください。
2. 使用時には、目や皮膚に触れないように、保護メガネ、ゴム手袋を着用してください。
3. 皮膚に付着した場合は直ちに水洗いをしてください。目に入った場合も直ちに流水で15分以上洗顔し、医師の診断を受けてください。また、誤飲した場合はコップ1~2杯の水を飲み、医師の診断を受けてください。
4. 本製品は凍結しないように保管してください。凍結した場合は攪拌しながら温めて、融解してからご使用ください。

<お願い>

1. この資料に記載しているデータは、当社の実験的試験資料に基づくものですが、実際の現場使用結果を保証するものではありません。現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法およびこれらの条件下での効果をご確認ください。
2. 記載の内容は、新しい知見などにより、改正されることがあります。