

***Доломит – экономично,  
экологично,  
технологично***

*Белялов Талят Энверович,  
Директор УкрЮгхимпэкс*

## О расширении применения доломитовой (известняковой) муки в производстве сухих строительных смесей

- клеевые составы,
- штукатурки,
- наливные полы,
- водозащитные композиции
- и т.д.

# История возникновения «Доломита»

- Доломит - породообразующий минерал, относящийся к классу карбонатов, в котором образует собственную группу с многочисленными разновидностями, самыми известными из которых являются анкерит и собственно доломит.



# Деодá де Доломье



# Применение доломита в декорировании и в ландшафтном дизайне.



доломит имеет интересный рисунок и с успехом применяется в качестве облицовочного камня. Он долговечен, морозостоек, а благодаря теплым натуральным оттенкам хорошо сочетается с любыми материалами.



● **Доломит молотый** - уникальный для рынка сухих строительных смесей продукт. В то время как большинство отечественных производителей использует в качестве наполнителя кварцевый песок, ведущие иностранные производители предпочитают в качестве наполнителя использовать фракционированный доломит.

- Фракционный доломитовый наполнитель используют для производства сухих строительных смесей
- KNAUF,
- FEIDAL,
- WALLPLAST,
- THERMOMAX,
- BERGAUF,
- Минводы кровля,
- ШТРАТОН-Инфраструктура.



- Доломиты используются в строительной промышленности - употребляются как стеновой материал и дают возможность получить разнообразный ассортимент отделочных и архитектурных строительных материалов (искусственный мрамор, облицовочные плитки, подоконные плиты), полностью отвечают техническим требованиям для производства венской извести, для изготовления магнезиального цемента, термоизоляционного материала, минеральной ваты;



# Основные физико-механические свойства ДОЛОМИТА:

1	Плотность	2,8г/куб. см.
2	Коэффициент разрыхления	1,5
3	Пористость	4,25%
4	Водопоглощение	0,97%
5	Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии	460кг/кв.см.
	в водонасыщенном состоянии	399 кг/кв.см.
6	Коэффициент морозостойкости	0,75-0,78 отн. ед.
7	Морозостойкость	Мрз 25
8	Естественная влажность	0,11%
9	Коэффициент крепости по шкале Протодяконова	8

# Химический состав доломитной муки:

№	Компонент	Содержание по ГОСТ 23673-79, в %	Фактическое среднее по месторождению, в %
1	MgO	20+1,0	20,54
2	CaO	31+1,0	31,56
3	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	0,045
4	SiO <sub>2</sub>	2,0	0,193
5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5	0,063
6	CaCO <sub>3</sub>	Не регламентируется	47,618
7	Влага	0,5	0,2
8	Белизна		от 0,85