

***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 Протоdjяконова | 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 ₂ O ₃ | 0,1 | 0,045 |
| 4 | SiO ₂ | 2,0 | 0,193 |
| 5 | Al ₂ O ₃ | 1,5 | 0,063 |
| 6 | CaCO ₃ | Не регламентируется | 47,618 |
| 7 | Влага | 0,5 | 0,2 |
| 8 | Белизна | | от 0,85 |