

Подготовка водного абразивного камня J-500-VB к работе.

Для подготовки водного абразивного камня **J-500-VB** (например, популярной серии «Петроград» на керамической связке) к работе, его необходимо **замочить в воде до полного насыщения**.

Это главный секрет правильной работы камня **J-500-VB**. Без этого он будет мгновенно впитывать влагу прямо во время заточки, станет сухим и начнет царапать металл, а не точить его.

Как понять, что камень полностью насытился?

- **Тест с пузырьками:** Опустите камень на дно емкости. Из его пор начнет активно выходить воздух в виде дорожек из пузырьков.
- **Финал замачивания:** Как только пузырьки **совсем перестали выделяться** (обычно через 5–10 минут), камень готов. Он вобрал в себя максимум воды.
- **Тест на поверхности:** Извлеките камень и капните на него воду. Если капля остается лежать лужицей на поверхности и не уходит мгновенно внутрь — брусок «напится».

Важные нюансы при замачивании

- **Качество воды:** Используйте обычную чистую воду комнатной температуры. Горячая вода может повредить связку.
- **Добавки (по желанию):** Можно добавить в воду пару капель жидкого мыла или детского шампуня. Это уменьшит трение, и камень будет меньше забиваться металлической стружкой (шламом).

Так как камень имеет средне-мягкую структуру и сделан из карбида кремния на керамической связке, правильная подготовка защитит его от быстрого истирания и обеспечит легкое скольжение.

Пошаговая инструкция по подготовке

1. **Замачивание камня:** Полностью погрузите брусок в емкость с чистой водой комнатной температуры.
2. **Контроль пузырьков:** Из камня начнут активно выходить пузырьки воздуха. Оставьте его в воде на **5–10 минут**, пока выделение пузырьков полностью не прекратится.
3. **Организация рабочего места:** Извлеките камень и установите его на нескользящую подставку: (например, на резиновый коврик для заточки инструмента, 250мм*100мм – код товара: 17727) или на держатели абразивов, ПЕТРОГРАДЬ, для заточки инструментов на камнях, модель 1, 2 (коды товаров: M00024580, 24872)



4. **Создание суспензии:** Перед началом заточки слегка сбрызните поверхность водой. В процессе работы камень будет выделять легкую кашицу (суспензию) из измельченных зерен карбида кремния и металла — **смывать ее не нужно**, так как именно она ускоряет заточку.

5. **Увлажнение во время работы:** Держите под рукой пульверизатор. По мере высыхания камня подливайте на него немного воды, чтобы брусок не забивался металлической стружкой (не «засаливался»). Замачивать производитель **не рекомендует**, так как это может ослабить связку. Храните его сухим.

Чего делать нельзя

- **Не используйте масло:** Данная маркировка (VB) разработана строго под водное использование. Масло глубоко впитается в поры керамики и навсегда испортит абразивные свойства камня.
- **Не сушите на батарее:** После работы промойте камень от шлама под краном, протрите полотенцем и оставьте сохнуть при комнатной температуре. Принудительный нагрев вызовет появление трещин.