



DPS1: DinoKoll Porcelain Slab

One-component, thixotropic deformable cement-based adhesive improved adhesion, for indoor/outdoor in facades, wall and floor installation of large sized porcelain and stable natural stones, even for tile over tile application, and on heating screeds.



DPS1 :

- چسب پودری پایه سیمانی DPS1 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Porcelain Adhesive for Slab) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2TE(S1) است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته، با لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته، (تیکسوتراپیک) و با قابلیت تغییر شکل می‌باشد.

- C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته.
- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.
- E: بیانگر زمان باز بالا جهت عدم خشک شدن سریع.
- S1: بیانگر قابلیت تغییر شکل و انعطاف پذیری.

موارد مصرف:

- برای نصب انواع پرسلان و اسلب‌های سایز بزرگ برای مصارف داخلی و خارجی و کف و دیوارنمای ساختمان.
- برای نصب سنگ‌های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب انواع سرامیک پرسلانی در مکان‌های دارای تنش و لرزش نظیر تراس و بالکن.
- برای نصب کاشی روی کاشی قدیمی.
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف.
- برای نصب انواع موزائیک سرامیکی و شیشه‌ای روی سطوح سیمانی.

امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی.
- دارای مقاومت چسبندگی بالا.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای خاصیت حجم‌گیرندگی و غلظت مناسب.
- دارای انعطاف‌پذیری بالا و مقاومت بالا در برابر ترک خوردگی.
- دارای مزیت کمک در کاهش صدای تردد راه رفتن.

میزان مصرف:

- برای اعمال چسب بر روی سطح حتماً از ماله دنداندار و برای پشت کاشی از کاردک نازک استفاده شود.
- ضخامت چسب شامل چسب اعمال شده بر روی سطح و پشت کاشی هیچ‌گاه نباید از حداکثر ۱۵ میلی‌متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۶ کیلوگرم در مترمربع در یک سطح و ۷ کیلوگرم در مترمربع در دو سطح خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۳٪ تا ۲۶٪ وزن پودری می‌باشد.



DPS1:

- DPS1 is abbreviation of Dinokoll Porcelain Adhesive for Slab corresponds EN12004 in C2TE(S1) class.
- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.
- T: is adhesive with limited vertical slip.
- E: is adhesive with extended open time.
- S1: Deformable adhesive according to the norm EN12002.

Application:

- Large size (slab) porcelain wall, floor, façade, natural and artificial stone inside and outside.
- To apply any ceramic in stress and tension such as trace and balcony.
- To apply tile over tile.
- Applying tile over tile on heating screed.
- To apply all kind of glass and ceramic mosaic on cement screed.

Advantages:

- Easy to prepare and apply.
- No sliding in vertical applications.
- Long using period, extend open time.
- The volum and density of adhesive.
- Water retainer and flexible.
- Helps in reducing the noise caused by footsteps.

Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula. The thickness of adhesive should not more than 15 mm and consumption of adhesive is about: 6 kg/m² for one side and 7 kg/m² for both side. and the water ratio is about (23%-26%) weight of adhesive.



Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	> 1 N/mm ²
Slip	< 0.5 mm
Open time	30 min
Transverse deformation	> 2.5 mm