



DPS2: DinoKoll Porcelain Slab

One component, thixotropic easy to apply, highly deformable, high performance cementitious adhesive with no vertical slip, extended open time and extremely high yield for any slab porcelain ceramic tiles and stone material in wall, floor and facades.



• DPS2:

- DPS2 is abbreviation of Dinokoll Porcelain Adhesive for Slab corresponds EN12004 in C2TE (S2) class.
- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.
- T: is adhesive with limited vertical slip.
- E: is adhesive with extended open time.
- S2: Highly deformable adhesive according to the norm EN12002.

• Application:

- Any type of (slab) porcelain wall, floor, façade, natural and artificial stone inside and outside.
- Suitable for bonding on deformable substrates (marine board) etc.,
- To apply any ceramic in stress and tension such as terrace and balcony.
- To apply tile over tile.
- Applying tile over 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 very 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 should not more than 15 mm and 6 kg/m² for one side and 7 kg/m² for bigger side. and the water ratio is about (23%-26%) weight of adhesive.

• DPS2 :

- چسب پودری پایه سیمانی DPS2 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Porcelain Adhesive for Slab) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2TE(S2) است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته، با لغزش کاهش یافته، زمان بازگسترش یافته و با قابلیت تغییر شکل بالا می‌باشد.
- کلاس C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته.
- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.
- E: بیانگر زمان باز بالا جهت عدم خشک‌شدگی سریع.
- S2: بیانگر قابلیت تغییر شکل و انعطاف‌پذیری بسیار بالا.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع پرسلان و اسلب‌های سایز بزرگ برای مصارف سطح داخلی و خارجی و کف و دیوار و نمای ساختمان.
- برای نصب سنگ‌های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب پرسلان‌ها و سنگ‌های ضخیم و بزرگ در محل‌های پر ترافیک و تنش.
- برای نصب انواع کاشی بر روی کاشی قدیمی
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف
- با توجه به انعطاف‌پذیری بالا قابلیت نصب کاشی در سطوح زیرسازی شده منعطف نظیر سطوح چوبی و کشتی‌ها و تراس و بالکن‌ها.
- 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 بسیار بالا و مقاومت بسیار زیاد در برابر ترک‌خوردگی.
- دارای مزیت 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 دو مترمربع در دو سطح خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۳٪ تا ۲۶٪ وزن پودری می‌باشد.



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	> 5 mm