



## DPR1: DinoKoll Fast Porcelain

One-component, rapid setting thixotropic cement-based adhesive with improved adhesion, for installation indoors/outdoors and in façades of porcelain, ceramic tiles and stable natural stones, even for tile over tile application, and on heating screeds. walk over time of a few hours.



### • DPR1 •

- چسب پودری پایه سیمانی DPR1 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll) Porcelain Rapid Installation Adhesive می باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2FT است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش و نصب سریع می باشد.
- کلاس C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته.
- F: بیانگر زمان گیرش سریع.
- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لغزش.

### • موارد مصرف:

- برای نصب فوری و سریع انواع کاشی، سرامیک و پرسلان کف و دیوار برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان.
- برای نصب سنگ های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب انواع موزائیک سرامیکی و شیشه ای روی سطوح سیمانی.
- برای نصب کاشی روی کاشی.
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف.
- برای نصب سریع کاشی و استفاده در محیط هایی مانند پاساژها، شورومها، متروها و فروشگاهها و نظیر آن.

### • امتیازات:

- سرعت در نصب با حفظ چسبندگی بالا.
- راحتی و نرمی در آماده سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت چسبندگی بالا و پشت مرطوب با سرامیک.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای گیرش (سخت شدگی) بسیار سریع جهت استفاده در پروژه هایی که زمان کمی تا استفاده دارند.
- جهت نصب فوری انواع سرامیک و پرسلان (اعمال ملات های خودتراز شونده بر روی سطح (self-levelling) قبل از مصرف DPR1 توصیه می گردد.

### • میزان مصرف:

- برای اعمال چسب بر روی سطح حتما از ماله دنداندار و برای پشت کاشی از کاردک نازک استفاده شود.
- ضخامت چسب شامل چسب اعمال شده بر روی سطح هیچ گاه نباید از حداکثر ۱۰ میلی متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۶ کیلوگرم در مترمربع برای ابعاد متوسط و ۷ کیلوگرم برای ابعاد بزرگتر خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۲٪ تا ۲۷٪ وزن پودری می باشد.



### • DPR1:

- DPR1 is abbreviation of Dinokoll Porcelain Rapid adhesive corresponds EN12004 in C2FT class for Fast instalment.
- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.
- F: Fast instalment.
- T: Is adhesive with limited vertical slip.

### • Application:

- Apply for fast instalment walls and floor porcelain ceramic tile, inside and outside.
- To apply porcelain tile and ceramic on traditional ceramic.
- To apply porcelain tile and ceramic on heating screeds.
- Recommended for quick restructuring work were immediate installation is required (supermarkets, airports, public building etc.)
- To apply any ceramic and glass mosaic on cement screeds.

### • Advantages:

- Easy to prepare and apply.
- No sliding in vertical applications.
- Applying tile over tile on heating screed.
- The volume and density of adhesive.
- Water retainer and flexible.
- highly recommend to use self levelling before DPR.
- Self contact (back buttering).

### • Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula.
- The thickness should not more than 10 mm and 6 kg/m<sup>2</sup> for medium side and 7 kg/m<sup>2</sup> for bigger side. and the water ratio is about (22%-27%) weight of adhesive.





Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength (after 6 hours)	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Slip	< 0.5 mm
Open time	10 min