

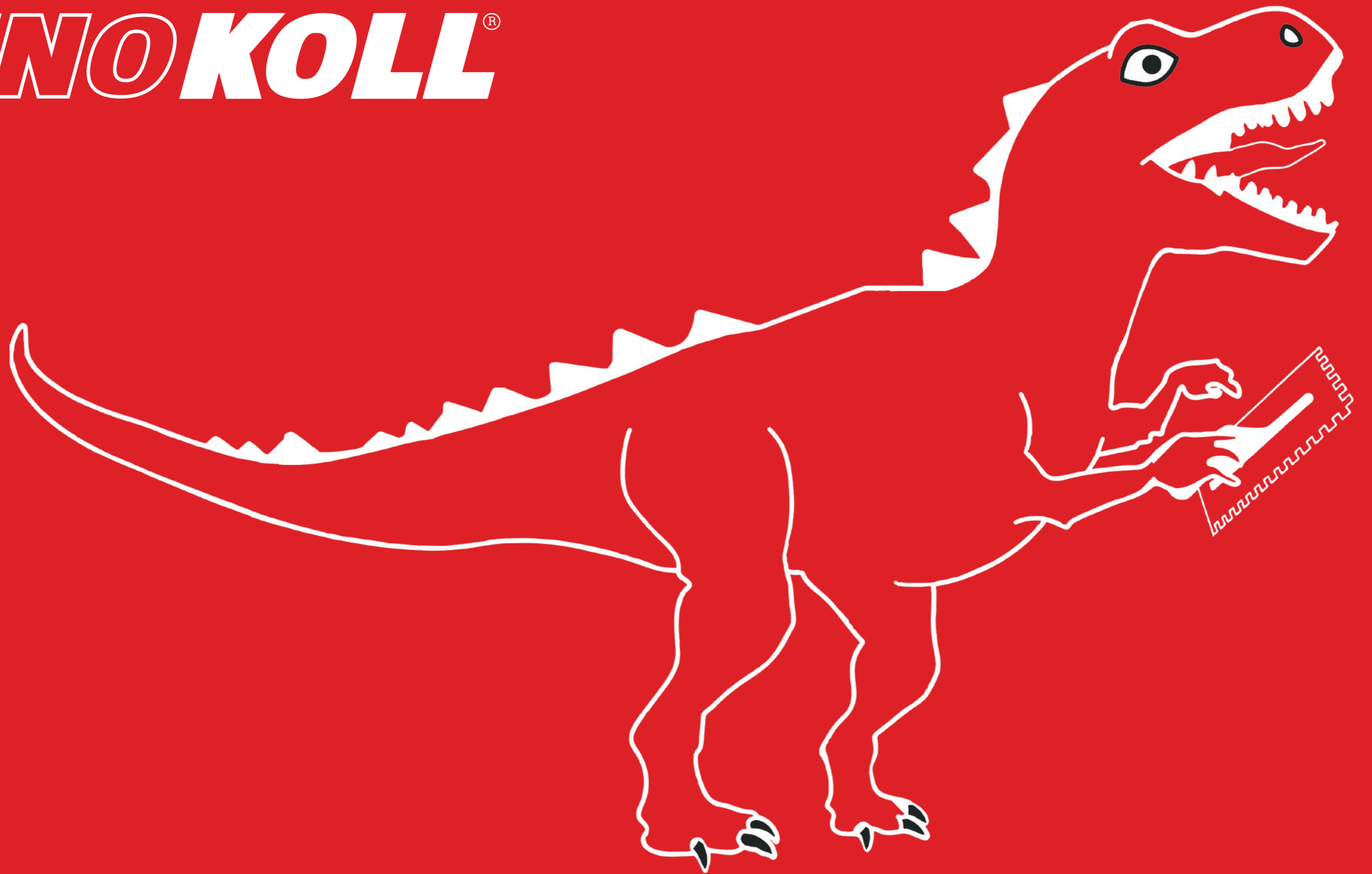
***DINO* KOLL[®]**

**ADHESIVE
COLLECTION**



2023-2024

***DINO*KOLL[®]**



About us

Decades of management, production, and sales, as well as successively gaining the position of the country's top exporter in the leading tile and ceramic industries of Iran, such as Irana Tile, Sina Tile, Zagros Ceramics (Antique), Hafez, etc., the first producer of porcelain glazed tiles, the publication of Iran's first specialty tile and ceramic magazine and one of the first founders of Iranian ceramic syndicate. Encouraged us to act as the first official importer of porcelain adhesives from Italy, and then, with the purchase of machinery and technology of Italian companies, we became the first specialized factory of tile, ceramic, porcelain, and stone adhesives in Iran. In this regards, the name Dinokoll was determined for our chemical products used in construction in Iran, so that the name DINOKOLL comes from the common name DINO in Italy, which is derived from the name Dinosaur, and also from its combination with the name KOLL, which is derived from the word COLLA, which means glue in Italy. It should be noted that the Italian car manufacturing company FERRARI has named one of its most famous cars Dino after its founder's son's name. Although DINOKOLL includes all technical product building mortars, this catalog is specifically for information and a general introduction of ceramic and porcelain tile adhesive products, especially porcelain slabs and large and thick natural and artificial stones.

درباره ما

دهه‌ها مدیریت و تولید و فروش و همچنین کسب متوالی مقام صادر کننده برتر نمونه کشور در صنایع پیشرو کاشی و سرامیک ایران نظیر کاشی ایرانا، سینا کاشی، زاگرس سرامیک (آنتیک)، حافظ و... و اولین تولید کننده پورسلان لعابدار و انتشار اولین نشریه تخصصی کاشی و سرامیک ایران، و یکی از بنیانگذاران انجمن تولید کنندگان کاشی و سرامیک ایران، ما را بر آن داشت تا به عنوان اولین وارد کننده رسمی چسب‌های پورسلان از ایتالیا اقدام و سپس با خرید ماشین‌آلات و همکاری شرکت‌های ایتالیایی اولین کارخانه تخصصی چسب‌های کاشی و سرامیک پورسلانی و سنگ را در ایران بنیان نمائیم.

در این زمینه نام دینوکول برای محصولات شیمیایی ساختمان در ایران تعیین گردید. DINOKOLL از نام رایج DINO در ایتالیا که ریشه از نام دایناسور (DINOSAUR) داشته و همچنین تلفیق آن با نام (KOLL) که از کلمه COLLA به معنی چسب به زبان ایتالیایی برگرفته شده می‌باشد. لازم به ذکر است شرکت اتومبیل‌سازی فراری ایتالیا با استفاده از نام فرزند موسس خود به نام (DINO) یکی از مشهورترین اتومبیل‌های خود را با این نام همواره حفظ نموده است. گرچه تولیدات DINOKOLL شامل کلیه ملات‌های تکنیکال ساختمان می‌باشد، لیکن این کاتالوگ اختصاصاً در بردارنده اطلاعات و معرفی کلی محصولات چسب کاشی، سرامیک و پورسلان خصوصاً اسلب‌های پورسلانی و سنگ‌های طبیعی و مصنوعی سایز بزرگ و ضخیم می‌باشد.



History

The Setareh Artam Derakhshan company was registered on April 29, 2008, in the Tehran Companies Registration Office with the subject of the import, production, and export of various items and construction mortars. Therefore, this company aims to produce all kinds of construction adhesives and mortars, and in order to achieve the best quality, standard, and methods of production and distribution and to know the strengths and weaknesses of mortars, especially tile and ceramic adhesives, the cooperation first started with MAPEI and then KERAKOLL of Italy, but due to their unwillingness to co-produce in Iran, instead of concluding an exclusive agency contract and importing from OPERA Adhesive Company of Italy, it was conditioned to participate in production in Iran and for the Middle East markets.

This process lasted for more than a decade, and in the meantime, the company took action to purchase the factory site, obtain the relevant permits, and build the office and production building of the factory. During these time, a comprehensive investigation was conducted to purchase machines from Germany, Italy, Finland, and Turkey. Then, after a complete review of the production methods and related technologies of Italy in terms of specialized records in the machines of world-famous companies on the one hand and the introduction of the participating company in the manufacturing and production of products in Iran on the other hand, it was selected. Therefore, with the conclusion of the contract, drawing up 100% plans and importing machines from Italy, finally in September 2022, at the same time as the government week, the fully automatic factory (PLC) and robotics of Dinokoll were inaugurated by The then governor of Tehran and numbers of industries' Ministry officials.

تاریخچه

شرکت ستاره آرتام درخشان در تاریخ ۱۳۸۷/۰۲/۱۰ در اداره ثبت شرکت‌های تهران با موضوع



واردات و تولید و صادرات انواع اقلام و ملات‌های ساختمانی ثبت گردید. لذا این شرکت با هدف تولید انواع چسب‌ها و ملات‌های ساختمانی و به منظور دستیابی به بهترین کیفیت و استاندارد و روش‌های تولید و توزیع و شناخت نقاط قوت و ضعف ملات‌ها خصوصا چسب کاشی و سرامیک ابتدا با شرکت Mapei و

سپس Kerakoll ایتالیا شروع به همکاری نمود لیکن به دلیل عدم تمایل آنان به تولید مشترک در ایران، نسبت به انعقاد قرارداد نمایندگی انحصاری و واردات از شرکت چسب Opera ایتالیا، مشروط به مشارکت در تولید در کشور ایران و برای بازارهای خاورمیانه نمود.

این روند بیش از یک دهه به طول انجامید و در این اثنا شرکت نسبت به خرید محل کارخانه و اخذ مجوزهای مربوطه و ساخت ساختمان اداری و تولیدی کارخانه اقدام و در طول این ایام بررسی جامعی برای خرید ماشین‌آلات از کشورهای آلمان، ایتالیا، فنلاند و ترکیه نمود که پس از بررسی کامل روش‌های تولید و تکنولوژی‌های مربوط کشور ایتالیا به لحاظ سوابق تخصصی در ماشین‌آلات شرکت‌های معروف جهانی از یک سو و معرفی شرکت مشارکت‌کننده در ساخت و تولید محصولات در ایران از سوی دیگر انتخاب گردید. لذا با انعقاد قرارداد، تدوین صد درصد نقشه‌ها و تامین ماشین‌آلات از ایتالیا و علی‌رغم تحریم کشور و طولانی شدن زمان در انتقال ماشین‌آلات نهایتا در شهریور ۱۴۰۱ و هم‌زمان با هفته دولت کارخانه تمام اتوماتیک (PLC) و رباتیک دینوکل توسط استاندار وقت تهران و جمعی از مدیران وزارت صنایع شروع به کار نمود.





ITAL
TECH

ITAL
TECH

ITAL
TECH



TECHNOLOGY



PRODUCTION

ماموریت ما

- آموزش مستمر کارکنان و کلیه مرتبطین با مصرف محصولات
- توسعه و ترویج هر گونه آگاهی‌های مرتبط با این صنعت در این حوزه
- رعایت کامل استانداردهای داخلی و جهانی در کلیه محصولات و فعالیت در سطوح بالاتر
- بکارگیری بهترین و کامل‌ترین تکنولوژی و روش‌های تولید
- استخدام نیروهای شایسته و کارآمد
- تهیه و گردآوری و تدوین کلیه مقالات علمی روز دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی جهان در زمینه ملات‌های ساختمانی
- جلب رضایت مشتریان از طریق ارائه محصولات کیفی و پاسخگویی به اشکالات در اسرع وقت
- مطالعه، بررسی و تحقیق مستمر برای کسب علم و دانش جهت تولیدات مرتبط با محصولات شرکت

Mission

- Continuous training of employees and all those related to the consumption of products
- Development and promotion of any awareness related to this industry in this field
- Full compliance with domestic and global standards in all products and activities at higher levels
- Using the best and most complete technology and production methods
- Hiring competent and efficient staff
- Preparation and compilation of all scientific articles from the world's universities and research centers in the field of construction mortars
- Satisfying customers by providing quality products and responding to their requirements and problems as soon as possible
- Investigating and researching to acquire knowledge and science about products related to the company's products.

چشم‌انداز

تهیه و فرآوری بهترین و به روزترین و علمی‌ترین روش تولید محصولات مرتبط با ملات‌های تکنیکال ساختمان به نحوی که موجبات توسعه صنعت ساختمان و رضایت مصرف‌کنندگان باشد.

Vision

Preparation and processing of the best and most up-to-date and scientific method of producing products related to technical building mortars in a way that develops the construction industry and consumer satisfaction.

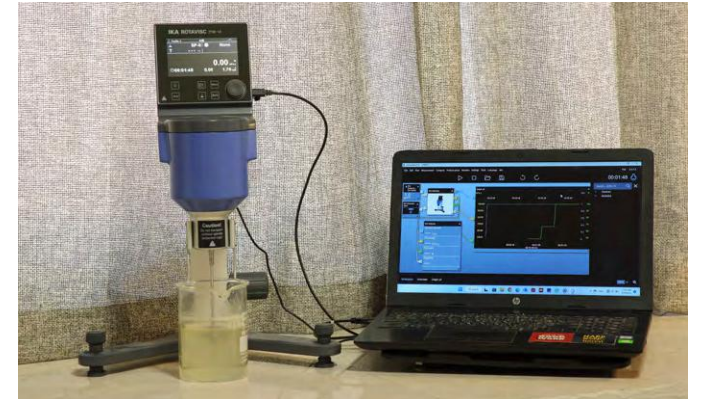


R&D

Long before the start of production, our company started its experiments in its well-equipped laboratories by preparing and providing all instruments, devices, and chemical raw materials related to research and development, in parallel with the partnership of like-consultation and cooperation with the Italian company. Investigate and study on different types of domestic and foreign materials and optimal and high-quality formulations and make our products on the same quality level with world quality products. Therefore our company proudly succeeded to obtain the standard license of Iranian organization as a qualitative adhesive.

تحقیق و توسعه

این شرکت مدت‌ها قبل از شروع تولید با تهیه و تامین کلیه ابزار آلات و دستگاه‌ها و مواد شیمیایی مرتبط با تحقیق و توسعه و پژوهش، آزمایشات خود را در آزمایشگاه‌های مجهز خود شروع نمود و همگام با مشارکت، همفکری و همکاری با شرکت ایتالیایی، نسبت به بررسی انواع موادهای گوناگون داخلی و خارجی و فرمولاسیون بهینه و با کیفیت اقدام نموده و تولیدات خود را همتراز با محصولات اروپایی آغاز و در اولین تست انجام شده توسط اداره استاندارد ایران مبادرت به اخذ استاندارد برای بهترین چسب پرسلان نمود.



Environment

- Full compliance with environmental issues in production and technology
- Not using materials and production methods contrary to environmental issues
- Complete filtration of all pollution dust due to the dispersion of production materials in the environment
- Collecting, purifying, and not transferring human, production and sewage waste in the production environment and industrial zone
- Production of healthy products free from any harmful health of customers
- Intensive effort development of green space in the factory environment and its increasing maintenance



محیط زیست

- رعایت کامل مسائل زیست محیطی در تولید و تکنولوژی.
- عدم بکارگیری مواد و روش های تولید مغایر با مسائل زیست محیطی.

• فیلتراسیون

کامل کلیه

بخش های تولیدی

ناشی از پراکندگی مواد

تولیدی در محیط.

• جمع آوری و تصفیه و عدم انتقال

پساب و ضایعات انسانی و تولیدی

در محیط تولیدی و شهرک صنعتی.

• تولید محصولات سالم و عاری از

هرگونه صدمات به مشتریان.

• اهتمام جدی

به توسعه فضای

سبز در محیط

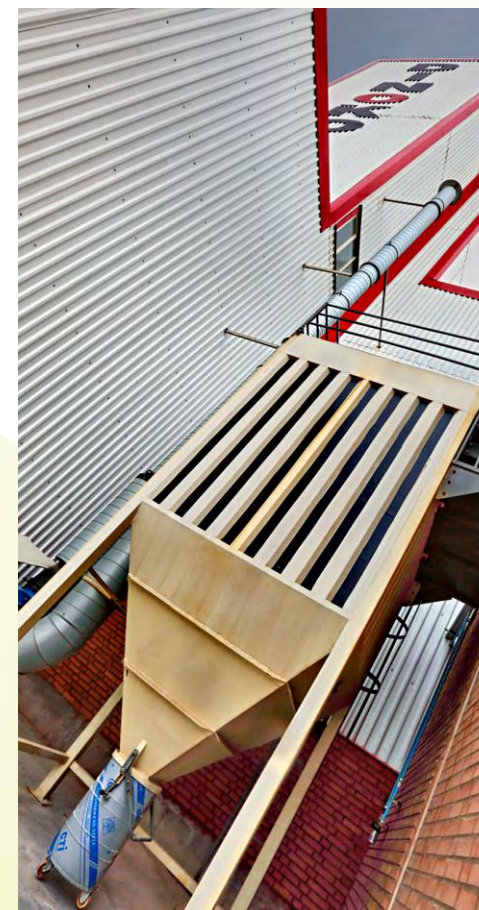
کارخانه

تولیدی و

نگهداری و

توسعه روز

افزون آن





بسته‌بندی و حمل

از آنجائیکه کلیه بخش‌های ورود مواد و انتقال آن به بخش‌های مختلف اصلی و فرعی همچنین افزودنی‌ها و وزن کنی (توزین)، اختلاط و سپس بسته‌بندی بصورت کاملاً الکترونیکی و اتوماتیک می‌باشد، لذا کیسه‌های محصولات بصورت دوخت دستی نبوده و بصورت درب بسته پر و در دو سایز ۲۰ و ۲۵ کیلوگرمی می‌باشد. همچنین محصولات در مرحله نهایی در دو پالت در سایزهای 100x100 cm و 110x110 cm چیدمان و سپس استرچ شده و برای بارگیری حاضر می‌شود. لذا پالت‌های 100x100 cm در خودروهای نیسان و پالت‌های 110x110 cm در خودروهای بزرگتر بارگیری می‌گردد. ضمناً وزن محصولات چیده شده بر روی هر پالت ۱۶۰۰ کیلوگرم در ارتفاع آن در چیدمان استاندارد شرکت، برای کیسه‌های ۲۰ کیلویی از سطح زمین قریب ۱۱۵cm و برای کیسه‌های ۲۵ کیلویی ۱۰۱cm می‌باشد. گرچه این شرکت امکان تولید و بسته‌بندی محصولات در وزن‌های بیشتر و بصورت بچ را برای پروژه‌های ساختمانی دارا می‌باشد.



Packing:

1 – 20 kg	80 Bag/Pallet	1600 kg/Pallet	100x100
1 – 25 kg	64 Bag/Pallet	1600 kg/Pallet	110x110

Standards:

- 01 - The preparatory adhesive products of Dinokoll with the standard N.12492 equivalent to European norm UNI EN 12004 - 13813.
- 02 - The cement-based waterproofing products by Dinokoll comply with the European norm UNI EN 14891.
- 03 - The adhesives by Dinokoll is according to IRanian standard N.12492 comply with the European norm UNI EN 12004. classifying the adhesives according to their performance.
- 04 - All joint fillers by Dinokoll comply with the European norm UNI EN 13888.
- 05 - All technical restoration mortars by Dinokoll comply with the European norm UNI EN 1504.
- 06 - Our products are steadily improved considering the latest European norm UNI EN 11493, grouping and summarizing the reference norms mentioned above for application purposes.
- 07 - In term of vertical slip we follow EN 1308 equal to 12489 IRanian standard.
- 08 - About EN 1346 European standard of open time we follow 12488 IRanian standard.
- 09 - Following of EN 1847 European standard of wetting method we look 12491 IRanian standard.
- 10 - and we adaptation to EN 1348 (IRAN 12487) about determination of tensile adhesion strength.
- 11 - Also we following standard EN 12002 (IRAN 12486) referring to determination of transverse deformation.
- 12 - IRanian standard of Dinokoll (Setareh Artam Derakhshan) is 6692747018.



۶۶۹۲۷۴۷۰۱۸
سامانه پیامکی
استعلام کد
استاندارد:
۱۰۰۰۱۵۱۷

دارنده استانداردهای سیستم مدیریت یکپارچه (ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 9001) IMS



1. DC(C1): Dinokoll Tile				
2. DWF1(C1T): Dinokoll Wall and Floor				
3. DWF2(C1TE): Dinokoll Wall and Floor				
4. DP(C2T): Dinokoll Porcelain				
5. DPWF(C2TE): Dinokoll Porcelain Wall and Floor				
6. DPS1(C2TE)(S1): Dinokoll Porcelain Slab				
7. DPS2(C2TE)(S2): Dinokoll Porcelain Slab				
8. DPR1(C2FT): Dinokoll Fast Porcelain Floor				
9. DPR2(C2FTE)(S2): Dinokoll Porcelain Slab Fast				
10. DPPOOL(C2TE): Dinokoll Porcelain Pool				
11. Primer G 12. Adolastic				
13. Detergent				
14. Diskoll Diskoll 10 / Diskoll 20				
15. Concrete Adhesive Spa 15 / Spa 30				

Abbrev:

Class:

- C1 - Standard setting cement-based adhesive
- C2 - Improved cement-based adhesive
- T - Adhesive with limited vertical slip
- E - Adhesive with extended open time
- F - Rapid setting cement-based adhesive
- S1 - Deformable adhesive according to the norm EN | 2002
- S2 - Highly deformable adhesive according to the norm EN | 2002
- D1 - Standard adhesive in dispersion
- D2 - Improved adhesive in dispersion
- R1 - Standard reaction adhesive
- R2 - Improved reaction adhesive
- CG2 WA - Improved cement-based sealant with high resistance to abrasion and reduced water absorption
- RG - Reaction sealant
- D1 - Standard adhesive in dispersion
- D2 - Improved adhesive in dispersion

Definition of Dinokoll

- Dinokoll is formed from Dinosaur and Koll (Colla)(Gule) in Italy.
- کلمه دینوکل برگرفته از DINO (دایناسور) و Koll که برگرفته از کلمه چسب به زبان ایتالیایی است. ضمناً دینو فرزند موسس اتومبیل فراری و نام ماندگار یکی از بهترین مدل های خودرو فراری ایتالیاست.

D : Dinokoll
P : Porcelain
W : Wall
F : Floor

S : Slab
R : Rapid
PO : Pool
B : Backbuttering



DP:
DINOKOLL
Porcelain
Page
28



DPWF:
DINOKOLL
Porcelain Wall
and Floor
Page
30

DPS1:
DINOKOLL
Porcelain Slab
Page
32



DPS2:
DINOKOLL
Porcelain Slab
Page
34



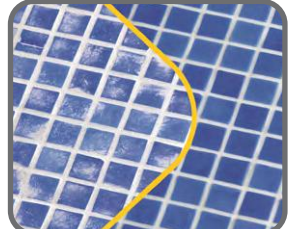
**Primer
Gs:**
DinoKoll
Primer Gs
Page
42



Adolastic:
DinoKoll
Latex
Adhesive
Page
44



Detergent:
DinoKoll
Cleaner
Page
46



Diskoll:
Diskoll 10
Diskoll 20
Page
47





Porcelain & Slab Adhesive



DC: DinoKoll Tile

One-component cement-based adhesive for indoor and outdoor installation of single and double fired materials on cement-based substrates.



• DC:

- DC is abbreviation of Dinokoll Tile adhesive for Ceramic corresponds EN12004 in C1class.
- C1: standard setting cement-based adhesive.

• Application:

- To install all types of floor ceramic tiles for indoor use.
- To install all types of cement and brick blocks.

• Advantages:

- Easy to prepare and apply

• Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula.
- The thickness should not more than 10 mm and 3-4 kg/m² for one side and 4-5 kg/m² for both side in small size and 5 kg/m² for both side in medium size and 4-5 kg/m² for one side and 6 kg/m² in both side in bigger. and the water ratio is about (22% - 24%) weight of adhesive.



• DC •

- چسب پودری پایه سیمانی DC دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Ceramic Adhesive) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C1 است که بیانگر چسب پایه سیمانی معمولی می‌باشد.
- C1: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی معمولی جهت نصب انواع کاشی و سرامیک سایز کوچک و متوسط.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک کف و برای مصارف داخل ساختمان.
- برای نصب انواع بلوک‌های سیمانی و آجری.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت فشاری و خمشی.

• میزان مصرف:

- برای اعمال چسب بر روی سطح حتماً از ماله دندانه‌دار 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 ۱۰ میلی‌متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً در ۳-۴ کیلوگرم در متر مربع در یک سطح و ۵ کیلوگرم در متر مربع در دو سطح برای ابعاد متوسط و ۵ کیلوگرم در یک سطح و ۶ کیلوگرم در دو سطح برای ابعاد بزرگ خواهد بود.
- همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۲٪ تا ۲۴٪ وزن پودری می‌باشد.

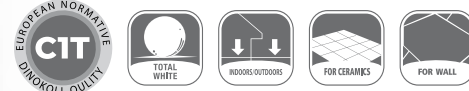


Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	>0.5 N/mm ²
Open time	20 min



DWF1: DinoKoll Wall and Floor

One-component cement-based adhesive for the installation of single and double fired tile and ceramic. For wall and floor indoor and outdoor use.



• DWF1 :

- چسب پودری پایه سیمانی DWF1 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Tile Adhesive for Wall and Floor) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C1T است که بیانگر چسب پایه سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته می‌باشد.
- C1: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی معمولی جهت نصب انواع کاشی و سرامیک سایز متوسط.
- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.

• DWF1:

- DWF1 is abbreviation of Dinokoll Tile Adhesive for Wall and Floor corresponds EN12004 in C1T class.
- C1: Standard setting cement-based adhesive.
- T: is adhesive with limited vertical slip.

• Application:

- Usual wall and floor tile and ceramic, inside and outside.

• Advantages:

- Easy to prepare and apply
- The volume of adhesive.
- No sliding in vertical application.
- Thixotropy adhesive.

• Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula.
- The thickness should not more than 10 mm and 3-4 kg/m² for one side and 5 kg/m² for both side. and the water ratio is about (22%-24%) weight of adhesive.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک کف و دیوار برای مصارف داخل و خارج ساختمان.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت در لغزش عمودی.
- دارای مقاومت چسبندگی مناسب.
- دارای خاصیت حجم گیرندگی و غلظت مناسب.

• 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 ۱۰ میلی‌متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۳-۴ کیلوگرم در مترمربع در یک سطح و ۵ کیلوگرم در متر مربع در دو سطح برای ابعاد متوسط و ۴-۵ کیلوگرم در یک سطح و ۶ کیلوگرم در دو سطح برای ابعاد بزرگتر خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۲٪ تا ۲۴٪ وزن پودری می‌باشد.



Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	>0.5 N/mm ²
Slip	<0.5 mm
Open time	20 min



DWF2: DinoKoll Wall and Floor

One-component thixotropic cement-based adhesive with extended open time for indoor and outdoor installation of single and double fired materials on cement-based substrates.



• DWF2 :

- چسب پودری پایه سیمانی DWF2 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Tile Adhesive for Wall and Floor) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C1TE است که بیانگر چسب پایه سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته و زمان بازگسترش یافته و (تیکسوتراپیک) می‌باشد.
- C1: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی معمولی جهت نصب انواع کاشی و سرامیک.
- T: بیانگر مقاومت در برابر لیز خوردگی.
- E: بیانگر زمان باز مناسب جهت عدم خشک‌شدگی سریع.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک کف و دیوار برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت در لغزش عمودی.
- دارای خاصیت حجم‌گیرندگی و غلظت مناسب.
- دارای خاصیت تیکسوتراپیک و عدم خشک‌شدگی سریع.

• میزان مصرف:

- برای اعمال چسب بر روی سطح حتماً از ماله دندان دار 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 ۱۰ میلی‌متر تجاوز نماید. لذا مصرف چسب حدوداً ۳-۴ کیلوگرم در مترمربع در یک سطح و ۵ کیلوگرم در دو سطح برای ابعاد متوسط و ۵-۴ کیلوگرم در یک سطح و ۶ کیلوگرم در دو سطح برای ابعاد بزرگتر خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۲٪ تا ۲۴٪ وزن پودری می‌باشد.

• DWF2:

- DWF2 is abbreviation of Dinokoll Tile Adhesive for Wall and Floor tile corresponds EN12004 in CITE class.
- C1: standard setting cement-based adhesive.
- T: is adhesive with limited vertical slip.
- E: is adhesive with extended open time.

• Application:

- Usual wall and floor ceramic tile, inside and outside.

• Advantages:

- Easy to prepare and apply.
- No sliding in vertical applications.
- Long using period, extend open time.
- The volume of adhesive.
- Thixotropic adhesive.

• Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula. The thickness should not more than 10 mm and consumption of adhesive is about 3-4 kg/m² for one side and 5 kg/m² for both side in medium size and 4-5 kg/m² for one side and 6 kg/m² in both side for bigger size. and the water ratio is about (22%-24%) weight of adhesive.

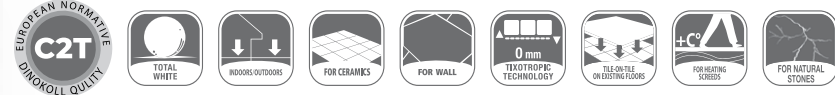


Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	>0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	>0.5 N/mm ²
Slip	<0.5 mm
Open time	30 min



DP: DinoKoll Porcelain

Ultra-white one-component thixotropic cement-based adhesive, with improved adhesion for the installation of medium sized porcelain stoneware indoors and outdoors, even for tile over tile application, and on heating substrates.



• DP:

- DP is abbreviation of Dinokoll Porcelain adhesive corresponds EN12004 in C2T class.
- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.
- T: is adhesive with limited vertical slip.

• Application:

- Usual porcelain wall and floor façade porcelain ceramic tile, inside and outside, terrace, balconies.
- To apply for heating screeds.
- TILE over tile application.

• Advantages:

- Easy to prepare and apply
- No sliding in vertical applications.
- Long using period, extend open time.
- Applying tile over tile on heating screed.
- Water retainer and flexible.

• Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula.
- The thickness should not more than 10 mm and 3-4 kg/m² for normal size and 4-5 kg/m² for size. and the water ratio is about (24%-28%) weight of adhesive.



• DP •

- چسب پودری پایه سیمانی پرسلانی DP دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Porcelain Adhesive) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2T است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته می‌باشد.
- C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته جهت نصب انواع کاشی و سرامیک پرسلانی و سنگ‌های طبیعی و مصنوعی سائز معمول می‌باشد.
- T: بیانگر مقاومت در برابر لیزخوردگی است.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک و پرسلان کف و دیوار برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان.
- برای نصب سنگ‌های طبیعی و مصنوعی، ابعاد معمول.
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف.
- برای نصب کاشی بر روی کاشی قدیمی.

• 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.

• 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 ۱۰ میلی‌متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۳-۴ کیلوگرم در متر مربع در یک سطح و ۵ کیلوگرم در متر مربع در دو سطح برای ابعاد متوسط و ۴-۵ کیلوگرم در یک سطح و ۶ کیلوگرم در دو سطح برای ابعاد بزرگتر خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۴٪ تا ۲۸٪ وزن پودری می‌باشد.

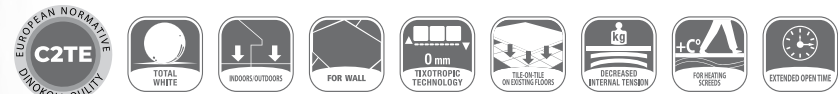


Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	> 1 N/mm ²
Slip	< 0.5 mm
Open time	20 min



DPWF: DinoKoll Porcelain Wall and Floor

One component thixotropic cement based adhesive, with improved adhesion and extended open time for the installation of porcelain, stoneware, natural stones indoors and outdoors, even for tile over tile application, and on heating screeds



• DPWF:

- DPWF is abbreviation of Dinokoll Porcelain adhesive for Wall and Floor tile corresponds EN12004 in C2TE class.

- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.

- T: is adhesive with limited vertical slip.

- E: is adhesive with extended open time.

• Application:

- Usual porcelain wall, floor and façade porcelain ceramic tile, natural and artificial stones inside and outside, terrace, balconies.

- Applying tile over tile and heating 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 10 mm and consumption of adhesive is about: 5 kg/m² for normal size. and the water ratio is about (24%-28%) weight of adhesive.



• DPWF:

- چسب پودری پایه سیمانی DPWF دینوکول که برگرفته از (Dinokoll) - EN12004، در کلاس C2TE است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان بازگسترش یافته و (تیکسوتراپیک) می باشد.

- C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته جهت نصب انواع کاشی و سرامیک و پرسلان.

- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.

- E: بیانگر زمان باز بالا جهت عدم خشک شدن سریع

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک و پرسلان کف و دیوار و نما برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان.

- برای نصب سنگ های طبیعی و مصنوعی.

- برای نصب کاشی بر روی کاشی قدیمی.

- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده سازی و استفاده کردن برای نصب.

- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی.

- دارای مقاومت چسبندگی بالا.

- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.

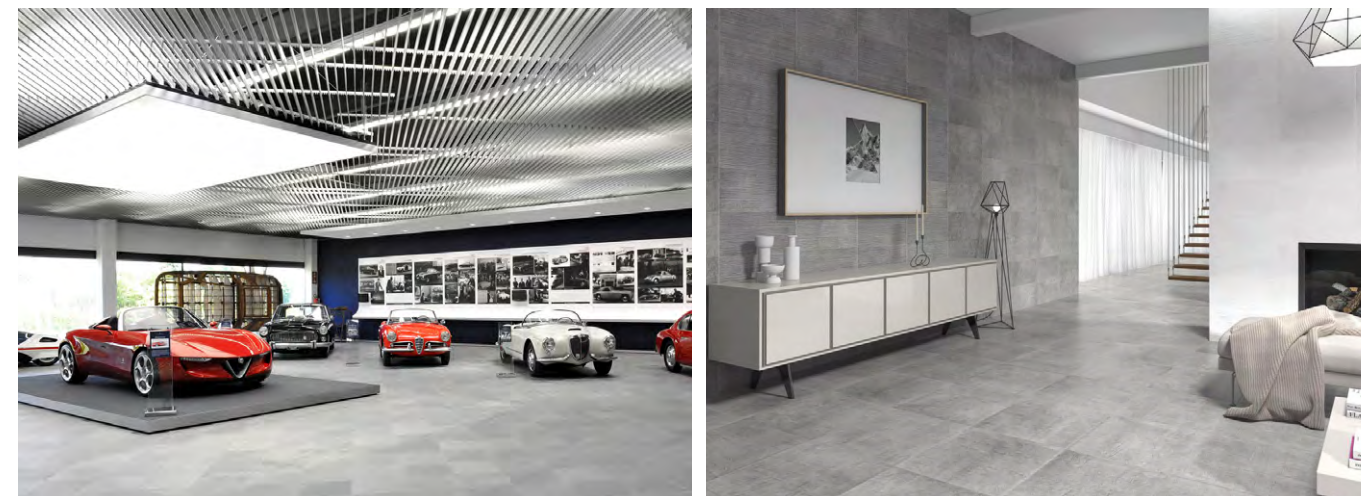
- دارای خاصیت حجم گیرندگی و غلظت مناسب.

- دارای مزیت کمک در کاهش صدای تردد راه رفتن.

• 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 و پشت کاشی هیچ گاه نباید از حداکثر ۱۰ میلی متر تجاوز نماید. مقدار مصرف حدود ۵ کیلوگرم در مترمربع در سایزهای معمولی می باشد. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۴٪ تا ۲۸٪ وزن پودری می باشد.



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



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) EN 12004 است، 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 می باشد.

- 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 اسلب های سایز بزرگ برای مصارف داخلی و خارجی و کف و دیوارنمای ساختمان.
- برای نصب سنگ های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب انواع سرامیک پرسلانی در مکان های 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 شیشه ای روی سطوح سیمانی.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی.
- دارای مقاومت چسبندگی بالا.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای خاصیت حجم گیرندگی و غلظت مناسب.
- دارای انعطاف پذیری 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 هیچ گاه نباید از حداکثر ۱۵ میلی متر 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 می باشد.



• 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:

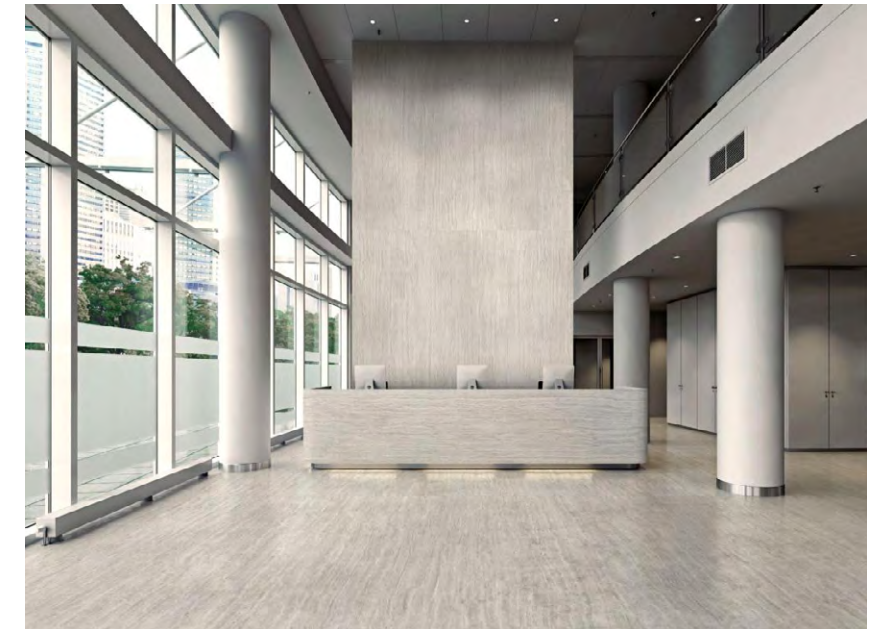
- Large size (slab) porcelain wall, floor, façade, natural and artificial stone inside and outside.
- To apply any ceramic in stress and tension such as trace and balcony.
- To apply tile over tile.
- Applying tile over tile on heating screed.
- To apply all kind of glass and ceramic mosaic on cement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



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) کلاس C2TE(S2) است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته، با لغزش کاهش یافته، زمان بازگسترش یافته و با قابلیت تغییر شکل بالا می باشد.
- 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 خشک شدن سریع.
- S2: بیانگر قابلیت تغییر شکل و انعطاف پذیری بسیار بالا.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع پرسلان و اسلب های سایز بزرگ برای مصارف سطح داخلی و خارجی و کف و دیوار و نمای ساختمان.
- برای نصب سنگ های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب پرسلان ها و سنگ های ضخیم و بزرگ در محل های پر ترافیک و تنش.
- برای نصب انواع کاشی بر روی کاشی قدیمی
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف
- با توجه به انعطاف پذیری بالا قابلیت نصب کاشی در سطوح زیرسازی شده منعطف نظیر سطوح چوبی و کشتی ها و تراس و بالکن ها.
- برای نصب انواع موزائیک سرامیکی و شیشه ای روی سطوح سیمانی.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی.
- دارای مقاومت چسبندگی بالا.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای خاصیت حجم گیرندگی و غلظت مناسب.
- دارای انعطاف پذیری بسیار بالا و مقاومت بسیار زیاد در برابر ترک خوردگی.
- دارای مزیت کاهندگی 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 هیچ گاه نباید از حداکثر ۱۵ میلی متر 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 می باشد.



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



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) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2FT است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش و نصب سریع می‌باشد.
- 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 سنگ‌های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب انواع موزائیک سرامیکی و شیشه‌ای روی سطوح سیمانی.
- برای نصب کاشی روی کاشی.
- برای نصب کاشی بر روی سطوح گرمایش از کف.
- برای نصب سریع کاشی و استفاده در محیط‌هایی مانند پاساژها، شوروما، متروها و فروشگاه‌ها و نظیر آن.

• امتیازات:

- سرعت در نصب با حفظ چسبندگی بالا.
- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت چسبندگی بالا و پشت مرطوب با سرامیک.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای گیرش (سخت‌شدگی) بسیار سریع جهت استفاده در پروژه‌هایی که زمان کمی تا استفاده دارند.
- جهت نصب فوری انواع سرامیک و پرسلان (اعمال ملات‌های خودتراز شونده بر روی سطح (self-levelling) قبل از مصرف DPR1 توصیه می‌گردد.

• 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 هیچ‌گاه نباید از حداکثر ۱۰ میلی‌متر 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 می‌باشد.



• 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 installment 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/m² for medium side and 7 kg/m² for bigger side. and the water ratio is about (22%-27%) weight of adhesive.

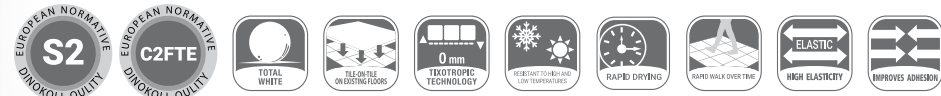


Initial tensile adhesion strength (after 28 days)	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle	> 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength (after 6 hours)	> 0.5 N/mm ²
Slip	< 0.5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



DPR2: DinoKoll Porcelain Slab Fast

One component, thixotropic highly deformable, high performance, rapid-setting and hydration cementitious adhesive, which is easy to apply by trowel with no vertical slip and extremely high yield for porcelain (slab) ceramic tiles and stone material. walk over time of a few time.



• DPR2 •

- چسب پودری پایه سیمانی DPR2 دینوکول که برگرفته از (Dinokoll) Porcelain Rapid Installation Adhesive) می باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس C2FTE(S2) است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع، لغزش عمودی کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و با قابلیت تغییر شکل بسیار بالا و نصب سریع می باشد.

- C2: کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته.

- F: بیانگر زمان گیرش سریع.

- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.

- S2: بیانگر تغییر شکل و انعطاف پذیری بالا.

• موارد مصرف:

- برای نصب فوری و سریع انواع کاشی و سرامیک و پرسلان بزرگ سایز (اسلب) مخصوص کف و دیوار برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان.

- برای نصب سنگ های طبیعی و مصنوعی و کاشی روی کاشی.

- باتوجه به انعطاف پذیری بالا قابلیت نصب کاشی در سطوح زیرسازی شده با مصالح منعطف نظیر سطوح چوبی، کشتی ها، تراس ها و بالکن ها و مناسب برای سطوح گرمایش از کف.

- برای نصب انواع موزائیک سرامیکی و شیشه ای روی سطوح سیمانی.

- مناسب برای پروژه هایی که نیاز به نصب سریع و استفاده از محیط بعد از چند ساعت دارند. (نظیر مترو، فرودگاه، شوروم، کارگاه های صنعتی، پاساژها و ...)

• امتیازات:

- دارای گیرش (سخت شدگی) بسیار سریع جهت استفاده در پروژه هایی که زمان کمی تا استفاده دارند.

- راحتی و نرمی در آماده سازی و استفاده کردن برای نصاب.

- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی.

- دارای مقاومت چسبندگی بالا و پشت مرطوب با سرامیک.

- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.

- دارای خاصیت حجم گیرندگی و غلظت مناسب.

- دارای مزیت کاهش صدای تردد و 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 هیچ گاه نباید از حداکثر ۱۵ میلی متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۸ کیلوگرم در مترمربع خواهد بود. همچنین مصرف آب حدوداً بین ۲۲٪ تا ۲۷٪ وزن پودری می باشد.



• DPR2:

- DPR2 is abbreviation of Dinokoll Porcelain Rapid adhesive for Installation corresponds EN12004 in C2FTE(S2) class for Fast instalment.

- C2: refer to cement based adhesive improved adhesion.

- F: Fast instalment.

- T: is adhesive with limited vertical slip.

- S2: Highly deformable adhesive according to the norm EN12002.

- E: Is adhesive with extended open time.

• Application:

- To apply for fast setting big size of porcelain wall and floor façade, inside and outside, terrace and balconies.

- To apply ceramic on traditional ceramic.

- To apply all kind of glass and ceramic mosaic on cement and on heating screeds.

- For quick restructuring work were immediate installation is required (supermarkets, airports, public building etc.)

- Suitable for bonding on deformable substrates (marin board) wooden agglomerates which are shfficiently stable in the presence of water, old wooden floor, etc.

• Advantages:

- No sliding in vertical applications.

- Appling tile over tile on heating screed.

- The volume and density of adhesive.

- Self contact (back buttering).

- Fast setting and walk over of a few time .

- Highly recommend to use self levelling before DPR2.

- Help to reducing the noise caused by foot steps.

• Consumption:

- The thickness should not more than 15 mm and 8 kg/m² for one side. and the water ratio is about (22%-27%) 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
Tensile adhesion strength (after 6 hours)	> 0.5 N/mm ²
Slip	< 0.5 mm
Open time	30 min
Transverse deformation	> 5 mm





DPPOOL: DinoKoll Porcelain Pool

Two-component cement-based adhesive for the installation of any type of tile, even large sized, in swimming-pools and facades. Thixotropic and highly deformable, with rapid setting. Specific for solid stones, preventing the formation of surface stains in the most sensitive marbles.



: DPOOL •

- چسب پودری پایه سیمانی DPOOL دینوکول که برگرفته از (Dinokoll Porcelain Adhesive for Swimming Pool) می‌باشد، با توجه به استاندارد EN 12004، در کلاس S2 C2TE است که بیانگر چسب پایه سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته می‌باشد.
- کلاس استاندارد چسب پودری پایه سیمانی بهبود یافته جهت نصب انواع کاشی و سرامیک، پرسیلانی و کاشی استخری.
- T: بیانگر مقاومت بالا در برابر لیز خوردگی.
- E: بیانگر زمان باز بالا جهت عدم خشک‌شدگی سریع.
- S2: بیانگر تغییر شکل و انعطاف‌پذیری بالا.

• موارد مصرف:

- برای نصب انواع کاشی و سرامیک و پرسیلانی کف و دیوار.
- برای نصب سنگ‌های طبیعی و مصنوعی.
- برای نصب کاشی‌های استخری و حوضچه‌ها.
- برای نصب کاشی‌های مراکز ورزشی آبی و سرویس‌های بهداشتی پرتدد، استخرها و حوضچه‌ها.

• امتیازات:

- راحتی و نرمی در آماده‌سازی و استفاده کردن برای نصاب.
- دارای مقاومت بالا در لغزش عمودی و چسبندگی بالا.
- دارای مقاومت خوب فشاری و خمشی.
- دارای خاصیت حجم‌گیرندگی و غلظت مناسب.

• میزان مصرف:

- برای اعمال چسب بر روی سطح حتماً از ماله دندانه‌دار 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 ۵ میلی‌متر تجاوز نماید. مصرف چسب حدوداً ۶ کیلوگرم در مترمربع در یک سطح و ۷ کیلوگرم در مترمربع در دو سطح خواهد بود. ضمناً در اختلاط یک کیسه ۲۰ کیلوگرمی DPOOL با لاتکس ۵ لیتری چسب با قابلیت انعطاف‌پذیری S2 و در صورت اختلاط یک کیسه ۲۰ کیلوگرمی DPOOL با مخلوط (لاتکس و آب به صورت ۱:۱) چسب با قابلیت S1 خواهد بود.



• DPOOL:

- DPOOL is abbreviation of Dinokoll adhesive for Swimming POOL tile 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 deformation adhesive according to the norm EN 12002.

• Application:

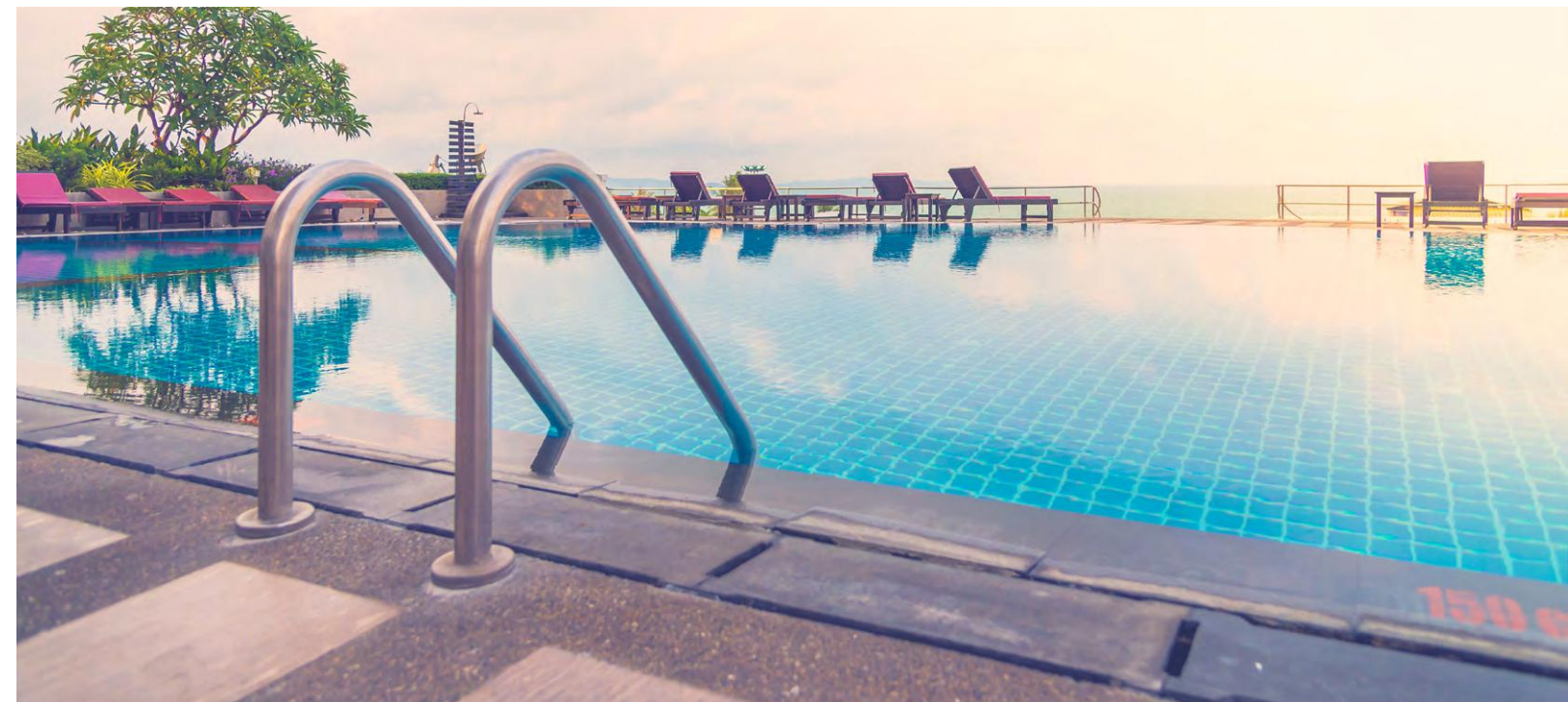
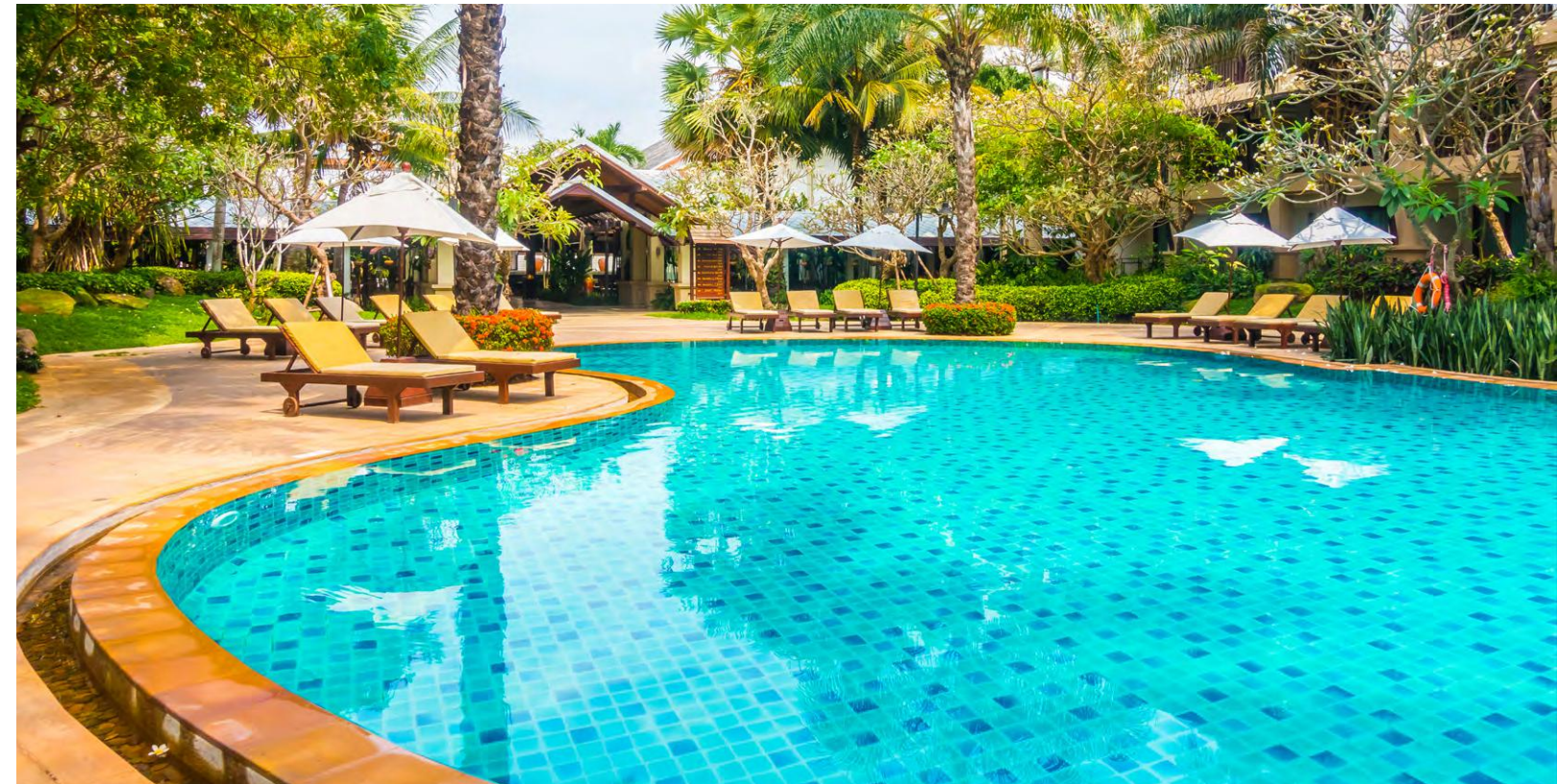
- Ceramic porcelain for swimming pool, wall, floor and façade.
- To apply glass mosaic and ceramic mosaic, fountains, saunas, according EN12002 after adding isoflex latex in ratio 1:1 with the mixture water to DPOOL
- To apply tile over tile and heating screeds, Pools and ponds.

• Advantages:

- Easy to prepare and apply
- No slipping in vertical applications Long using period.
- The volume and density of adhesive.
- Water retainer and flexible.

• Consumption:

- The best pulling adhesive with notched trowel and back of tile with thin spatula.
- The thickness should not more than 5 mm and 6 kg/m² for one side and 7 kg/m² for both side.
- Adolastic and DPOOL abstained S2 flexibility and ADolastic and DPOOL 1:1 with water (S1 flexibility)



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



Primer Gs: DinoKoll Primer Gs



• Primer Gs:

- Insulating and strengthening primer with high penetration based on synthetic micro-resins for gypsum, anhydrite and cement-based substrates, for indoor and outdoor application.

• Application:

- For strengthening brittle crumbling on the surface also with floor heating or cooling.
- For strengthening brittle renders crumbling on the surface.
- For insulating gypsum renders or screeds.
- For insulating anhydrite screeds also with floor heating or cooling.
- To lock surface and interstitial dust in cement-based screeds.
- For adjusting the absorption rate of the application product and smoothing plasters.
- Compatible with every type of cement based adhesives or mortars.
- Professional use only.

• Advantages:

- Creates a grid of acrylic micro particles with extremely high cohesion and penetration, to inhibit every expansion.
- For screeds or mortars, eliminates every crumbling and lock the yard surface dust.

• Consumption:

- For passivating gypsum substrates use primer GS pure, for strengthening cement-based mortars or screeds dilute primer GS with clean water in a 1:1 or 1:2 ratios, depending on the substrate absorption.
- The amount of consumption of this product is 150-250 grams per square meter and applied on one level.

• Instructions:

- primer GS must be applied by short bristle roller or flat brush.

• Primer Gs •

- رزین پایه آب پلیمری جهت ضدآب کردن و تقویت زیرسازی سطوح گچی، آهکی و سطوح متخلخل سیمانی جاذب آب و افزایش استحکام چسب و ملات‌های مربوطه بر روی سطوح مذکور.

• موارد مصرف:

- برای تقویت سطوح سست و شکننده.
- برای کاهش سریع جذب آب سطوح آهکی، گچی، گچ برگ‌ها و سطوح متخلخل
- برای ممانعت از خشک شدن سریع چسب‌های کاشی و ملات‌های خودتراز شونده.
- برای ارتقاء چسبندگی ملات‌های سیمانی و چسب.
- افزایش مقاومت چسب برای نصب کاشی روی کاشی و بر روی سنگ‌های طبیعی

• امتیازات:

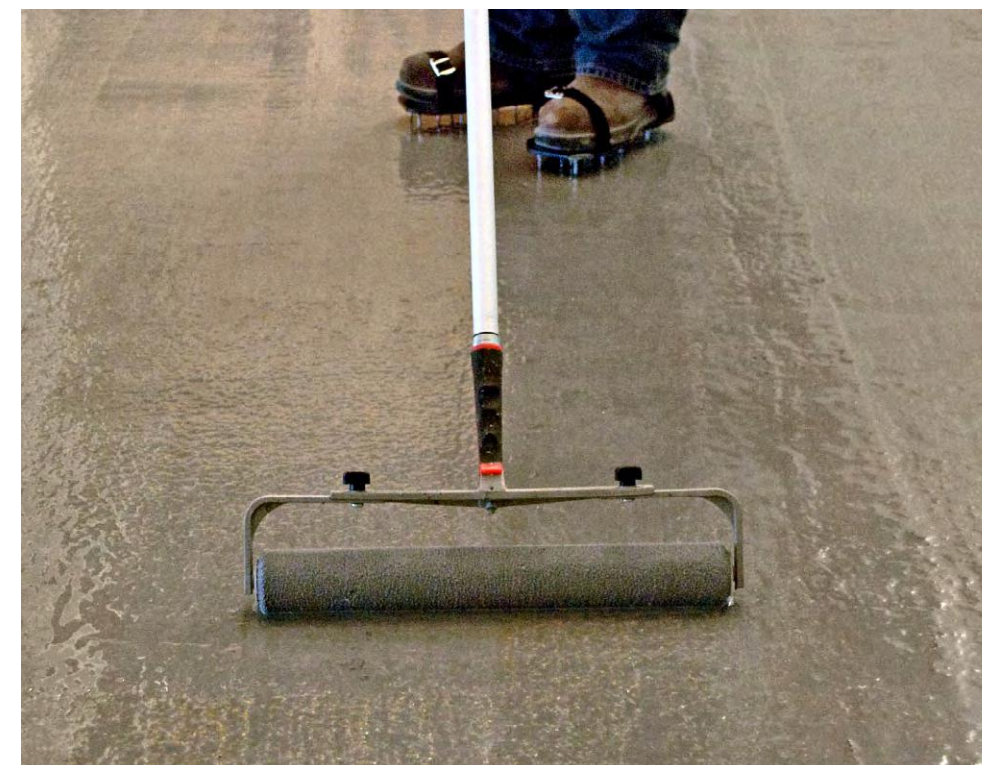
- ایجاد لایه عایق فی‌مابین چسب و سطح زیر کار و جلوگیری از بروز جدائی چسب کاشی از سطح.
- تقویت و افزایش چسبندگی چسب‌های کاشی و سرامیک و ملات‌های ذیربط.
- نفوذ در داخل کلیه سطوح متخلخل و تقویت سطوح قبل از استفاده از چسب.
- تقویت سطوح متخلخل و هم چنین سطوح بسیار صاف بر افزایش چسبندگی چسب.

• میزان مصرف:

- برای سطوح گچی و آهکی بهتر است از محلول خالص استفاده شود و برای سطوح سیمانی و محکم‌تر می‌توانید با مخلوط آب به نسبت ۱-۱ استفاده نمایید.
- میزان مصرف این محصول در هر مترمربع و با اعمال در یک سطح به میزان ۱۵۰-۲۵۰ گرم می‌باشد.

• نحوه کاربرد:

- با استفاده از قلم مو، برس، رولر، اسپری کردن.



COLOR	MILKY COLOR
VISCOSITY	≈ 24 mPa. S, rotor 1 RPM 100
PH	≈ 11
TEMPERATURE RANG FOR APPLICATION	FROM +5°C to +35°C
WAITING BEFORE LAYING	≥24 h – minimum drying 2 hours
DILUTE WITH WATER	1:1 to 1:3



Adolastic: DinoKoll Latex Adhesive



• Adolastic:
- Superior-polymer technology latex additive Tobe mix for improving mortar flexibility and elasticizing in water proof for cement-based adhesive, indoor and outdoor application.

• Application:
- For mixing with powder cement-based adhesive.
- Using for dry mortar.
- Using for installing of tile, ceramic and swimming mosaic.
- Improve frost resistance.

• Advantages:
- Improving mechanical performance.
- Improving elasticizing.
- Increasing adhesion in cracking problems.
- Waterproofing is improved.
- Better resistance to frost.

• Consumption:
- 1.5-2 kg/m²
- ratio 1:1

• Adolastic •

- رزین پلیمر امولوسیونی افزودنی خاص و حرفه ایی با قابلیت آب بندی قدرتمند و انعطاف پذیری برای تقویت و مقاومت چسب ها.

• موارد مصرف:

- برای استفاده و مخلوط کردن در چسب های پودری پایه سیمانی.
- برای استفاده در ملات های ساختمانی.
- برای افزایش انعطاف پذیری و شوک پذیری چسب های پودری.
- برای افزایش خاصیت ضدآبی ملات ها و چسب های پودری و بیخ زدگی.
- مورد استفاده در تمام سرامیک های پرسلانی و سنگ های طبیعی و مصنوعی در کف و دیوار نما و استخرها.

• امتیازات:

- افزایش قدرت مکانیکی ملات ها و چسب های پودری
- افزایش خاصیت کشسانی چسب های پودری و ملات ها
- افزایش قدرت در شکست ملات و چسب
- افزایش مقاومت در مقابل ترک و توسعه آن
- افزایش مقاومت در مقابل سایش
- افزایش زمان باز برای عدم خشک شدگی سریع

• نحوه مصرف:

- ۱/۵-۲ کیلوگرم در متر مربع
- درصد اختلاط ۱:۱

Mixing table / جدول اختلاط

DC + adolastic	C2, S2
DWF 1 + adolastic	C2, S2
DC + Adolastic diluted 1:1 with water	C2, S1
DWF + Adolastic diluted 1:1 with water	C2, S1
DPOOL + Adolastic diluted 1:1 with water	C2 TE, S1

TECHNICAL DATA

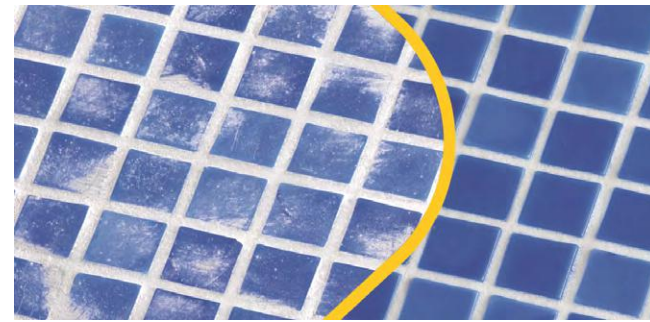
appearance	White liquid
storage	≈12 months in the original packaging
warning	Protect from frost and exposure to sunlight and heat
Dosage Professional cement-based adhesives	≈ 7.5kg / 1 bag 25 kg
viscosity	≈33 m pa . s, rotor 1 RPM 100
PH	≈7.06
Temperature range for application	From +5 °C to +35 °C
coverage	See Dosages

FINAL CHARACTERISTICS

	50% ADOLASTIC	100% ADOLATEX
Mixing water for H40 flex grey		
Dosage ADOLATEX / water / H40 flex	≈ 3.9 kg / ≈ 3.9 l / 25 kg	≈ 8.6 kg / - / 25 kg
Pot life	≥ 4h	≥ 4h
Open time	≥ 30 min	≥ 30 min
Working time	≥ 30 min	≥ 30 min
Foot traffic	≈ 24h	≈ 24h
Grouting in walls / flooring	≈ 4 / 24h	≈ 4 / 24h
Interval before normal use	≈ 7 days	≈ 7 days
Transversal deformation	≥ 10 mm	≥ 15 mm
Adhesion to concrete after 28 days	≥ 2 N / mm ²	≥ 2 N / mm ²
Adhesion after water immersion	≥ 1 N / mm ²	≥ 1 N / mm ²
Adhesion after action of heart	≥ 2 N / mm ²	≥ 2 N / mm ²
Adhesion after frost-thaw cycles	≥ 1 N / mm ²	≥ 1 N / mm ²



Detergent: Dinokoll Cleaner



- **Detergent:**
 - Professional acid detergent to removing residues after tile laying for indoor and outdoor application.
- **Application:**
 - For removing cement-based residues (glues, sealants or mortars) from floor and wall.
 - For cleaning efflorescence's caused by soluble salt rising to the surface of tiles and joints.
 - To remove cement, lime stone and calcareous and grout residues.
- **Instructions:**
 - Scrubber
 - Abrasive sponge
 - Must be used wearing protective goggles and gloves.
 - Before cleaning with detergent rinse and wait for the total drying.
 - First test the actual resistance to acids in all materials to be treated, then started.
- **Consumption:**
 - 150-200 gr / m²

• **Detergent:**

- پاک‌کننده حرفه‌ای برای تمیز کردن گچ و سیمان و هرگونه مواد باقی مانده از کاشی‌کاری و بندکشی در داخل و خارج ساختمان.

• **موارد مصرف:**

- پاک کردن کلیه مواد (چسب‌ها، ملات‌های سیمانی، آهکی و گچی) از روی کاشی‌ها
- برای پاک کردن شوره متصاعد شده از درز و بند کاشی و سنگ

• **نحوه کاربرد:**

- با اسفنج و برس
- در موقع استفاده حتماً از دستکش و ماسک استفاده نمائید.
- ابتدا سطوح را شست و شو نموده و رها کنید تا خشک شوند.
- قبل از استفاده کامل ابتدا پاک‌کننده را بر روی نمونه‌ای از مواد باقی بر روی سرامیک و سنگ مانده تست کنید و سپس نسبت به تمیزکاری کلی اقدام نمائید.

• **میزان مصرف:**

- ۱۵۰-۲۰۰ گرم در مترمربع

TECHNICAL DATA

appearance	Green liquid
storage	≈12 months in the original packaging
warning	Protect from frost Avoid direct exposure to sunlight and sources of heat
Water dilution ratios	All ratios
PH	≈1
Temperature range for application	From +5 °C to +35 °C
Reaction	Immediate
Cleaning with water	≈5 – 15 min.
coverage	≈0.1 – 0.3 kg/m ²

• **Diskoll:**

- چسب آماده DISKOLL چسبی بر پایه رزین‌های امولسیون‌ی اکریلیک با خصوصیات تعیین شده در جدول محصول است و اصولاً در جهان به چسب‌های (Do-It-Yourself) خود انجام طرح است. لذا این چسب منطقاً در مصارف زیاد عمومی و کلی ساختمان و پروژه‌ها توصیه نمی‌شود و در این گونه امور موقتاً بهتر است از چسب پودری استفاده شود. از چسب‌های خمیری می‌توان در بهینه‌سازی زمان ساخت و در مصارف فوری و کم استفاده نمود.
مطابق ضوابط استاندارد دو نوع چسب خمیری بشرح ذیل توصیه شده است:
۱- چسب خمیری (10) DISKOLL (D1T) برای نصب کاشی، سرامیک و سنگ.
۲- چسب خمیری (20) DISKOLL (D2TE) برای نصب کاشی، سرامیک و سنگ در محیط‌های با رطوبت نسبی.

• **کاربردها:**

- چسب آماده، مناسب برای انجام امور ضروری در نصب کاشی و سرامیک و سنگ بر روی سطوح است
- قابل استفاده در نصب کاشی و سرامیک بر روی سطوح سنگی و سرامیکی و سیمانی
- قابل استفاده در مصارف خاص و به اندازه در نصب کاشی و سرامیک در استفاده بهینه از زمان در تهیه و آماده‌سازی چسب

• **امتیازات:**

- آماده مصرف بدون اضافه کردن مواد دیگری
- چسبندگی خوب و مقاوم و انعطاف‌پذیر در مقابل نشست و لرزش ساختمان
- اجرای آسان و راحت
- مقاومت نسبی در مقابل رطوبت و آب مطابق با استاندارد قید شده در جدول محصول

Diskoll

• **Diskoll:**

- Diskoll ready adhesive is an adhesive based on acrylic emulsion resins with the characteristics specified in the table below, and it is generally referred to as Do-It-Yourself(adhesives in the world.

- Therefore, logically, this adhesive is not recommended for general and general purposes of buildings and projects, and it is better to use powder adhesive in such cases.

- Paste adhesives can be used to optimize the preparation time for immediate and small uses.
- According to the standard criteria, two types of paste adhesives are recommended as follows:

- 1- paste adhesive (D1T) DISKOLL (10) for installation of tile, ceramic and stones.
- 2- paste adhesive (D2TE) DISKOLL (20) for installation of tile, ceramic and stones in low humid areas.

• **Application:**

- The ready to use adhesive is suitable for performing the necessary tasks in installing ceramic and stone tiles on surfaces
- Can be used to install ceramic tiles on stone, ceramic and cement surfaces
- It can be used for special purposes and to the extent of installing ceramic tiles in the optimal use of time in the preparation of the adhesive

• **Privilege:**

- Ready to use without adding other ingredients
- Strong adhesion, resistant and flexible against the settlement and vibration of the building
- Easy and convenient implementation
- relative resistance against moisture and water according to the standard specified in the table below

Specifications	DISKOLL 10	DISKOLL 20
Color	White	White
Density	1.5 g/cm ³	1.6 g/cm ³
Resistance to water	Poor	Good
Adhesion strength – EN 1324	> 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²
Open time	20 minutes	30 minutes
Slip	< 0.5 mm	< 0.5 mm
Working Temperature	5-35	5-35
Time for bonding	2-3 days	2-3 days
Ready to use	7 days	7 days
Storage conditions	6 months in dry and cool places	6 months in dry and cool places



• چسب بتن 15 Spa:

- این محصول یک نوع رزین پلیمر مایع اصلاح شده می باشد که به منظور پیوند دهنده و استحکام بخشی روی سطوح بتنی و سیمانی کاربرد دارد.

• چسب بتن 30 Spa:

- این محصول بر پایه کopolymer استایرین بوتادین رابر بوده چسبی مستحکم و ارتقا یافته و اصلاح شده برای ساخت ملات های خاص به منظور آب بندی قوی در برابر آب و مقاوم در برابر یون های کلر و سایر مواد شیمیایی می باشد.

• موارد مصرف:

- ارتقا قدرت و استحکام و آب بندی در چسب های کاشی و سرامیک
پرسلانی
- ساخت ملات برای آب بندی استخرها و مخازن آب و مراکز ورزشی آبی
- ساخت ملات ترمیم و اصلاح حفره ها و خلل و فرج سنگ ها
- تهیه ملات نصب سنگ ها و موزاییک های سرامیکی استخرها و مراکز مرطوب
- ساخت بتونه های مرمت و بازسازی دیواره ها و سطوح سیمانی و بتنی و صیقل کاری نمای بتن های اکسیوز و دیواره های استخر و بتنی.
- تهیه ملات زیرسازی در سطوح صاف به منظور ایجاد لایه زیرین زبر و استحکامی در دیواره ها و سطوح بدون تخلخل و بدون نیاز به مش بندی.
- تبصره: قبل از مصرف ملات فوق ایجاد یک لایه پرایمر دینوکل توصیه می گردد.

• امتیازات:

- آب بند قابل توجه و دوام پذیر در دیواره ها و سطوح سیمانی و بتنی.
- مقاومت و انعطاف پذیری در مقابل ترک و شکست ناشی از نشست ساختمانی.
- مقاوم در برابر یخبندان و سرما

Concrete Adhesive



• Spa 15:

- This product is a modified liquid polymer resin that is used for bonding and strengthening on concrete and cement surfaces.

• Spa 30:

- This product is based on styrene butadiene rubber copolymer. It is a strong, upgraded and modified adhesive for making special mortars for strong sealing against water and resistant to chlorine ions and other chemicals.

• Indications:

- Improving the power and strength and sealing in porcelain tile and ceramic adhesives
- Making mortar for sealing swimming pools and water tanks and Watersport centres
- Making mortar for repairing and modifications of holes and voids in stones
- Preparation of mortar for installing stones and ceramic mosaics in swimming pools and humid areas
- Making putty for repairing and renovating cement and concrete walls and surfaces and polishing exposed concrete facades, pool and concrete walls
- Preparation of foundation mortar on smooth surfaces in order to create a rough and abrasive underlayer in walls and surfaces without porosity and without the need for meshing.
- Note: Before using the above mortar, it is recommended to create a layer of Dinokel primer

• Privilege:

- Remarkable and durable waterproofing in cement and concrete walls and surfaces
- Resistance and flexibility against cracking and failure caused by building settlement
- Resistant against frost and cold

Specifications	Spa 15	Spa 30
Color	Milky white	Milky white
pH	6-7	6-7
Density	~1.06 g/cm ³	~1.06 g/cm ³
Compressive strength (28 days) – ASTM C10	>350 kg/cm ²	>350 kg/cm ²
Bending strength – ASTM C348	>10 kg/cm ²	>10 kg/cm ²
Adhesion to old concrete – ASTM C1042	>35 kg/cm ²	>35 kg/cm ²
Adhesion strength to concrete – ASTM C1404	~1.8 kg/cm ²	~1.8 kg/cm ²
Resistance to water penetration	Good	Excellent
Resistance to Cl ions	Poor	Good
Flexibility	Good	Very high flexible
Working Temperature	5-35	5-35
Storage conditions	12 months in cool and dry places	12 months in cool and dry places

Dino Ferrari
Since 1957



1. You can use class C1 cement base adhesive for installing ordinary tiles and ceramic ,but for installing porcelain in any size, we strongly recommend you to use class C2 cement base adhesives, and it definitely must have a national standard mark (with the ability to track the standard number).

2. To install slabs, do not trust the writing on the packaging in any way and definitely use class (C2TE) S1 adhesive for larger size slabs, for example, more than 120x240 , you must use class (C2TE) S2 adhesive and have a valid traceable standard number.

1 - برای نصب کاشی و سرامیک معمولی می‌توانید از چسب‌های پایه سیمانی کلاس C1 استفاده نمائید، لیکن برای نصب پرسلان در هر سایزی حتماً و الزاماً باید از چسب‌های پایه سیمانی کلاس C2 و حتماً با علامت استاندارد (با قابلیت ردیابی شماره استاندارد) استفاده نمائید.
2 - برای نصب اسلب به‌هیچ‌وجه به نوشته‌های روی پاکت اعتماد نکرده و حتماً و الزاماً از چسب کلاس S1 (C2TE) و اسلب‌های بزرگ، سایز بیش از 120x240 از کلاس S2 (C2TE) و دارای شماره استاندارد قابل ردیابی معتبر استفاده نمائید.

• How to mix

It is better to use electric mixers or mixers that are installed on a drill and use them for 3 to 5 minutes from the time of mixing until you reach a soft, one-hand mortar and free of bubbles mixture. Then the adhesive mortar is rested for 3 to 5 minutes and mixed again for another 30 seconds, now the adhesive is ready to use.

• نحوه اختلاط :

• بهتر است از همزن‌های برقی و یا همزن‌هایی که بر روی دریل نصب می‌شوند استفاده شود و برای ۳ تا ۵ دقیقه از زمان شروع اختلاط تا رسیدن به ملاتی نرم و یک دست و خالی از حباب استفاده شود.
• سپس ملات چسب برای ۳ تا ۵ دقیقه استراحت داده شده و 30 ثانیه دیگر مجدداً مخلوط گردد، اینک چسب آماده مصرف است.

• How to use the adhesive:

The surface of the adhesive application must be completely dry, smooth, and level, and also free from any dust, grease, paraffin oil, or any other substance that causes the substructure and connection to be loose.

The said place should not be exposed to freezing or high temperatures for at least 24 hours. Also, if the working environment has a temperature rise above 35 degrees Celsius, you can moisten the substrate a little, and at a temperature below 5 degrees Celsius, you

must warm the environment.

The use of dinokoll primer in the relative strength and insulation of the substructure will reduce the amount of adhesive consumption and increase adhesion.

• نحوه کاربرد چسب :

- سطح اعمال چسب باید کاملاً خشک، صاف و تراز بوده و همچنین عاری از هرگونه گرد و غبار، گریس، روغن، پارافین و یا هر ماده‌ای که موجب سست بودن زیرسازی و اتصال می‌شود، باشد.

- محل مذکور برای حداقل ۲۴ ساعت آینده نباید در معرض یخ‌زدگی و حرارت بالا باشد. همچنین در صورتی که محیط کار دارای دمای بالاتر از ۳۵ سانتی‌گراد باشد، در این صورت می‌توانید زیرسازی را کمی مرطوب نمایید و در دمای زیر ۵ سانتی‌گراد حتماً محیط را گرم کنید.
- استفاده از پرایمر دینوکول در استحکام و عایق نمودن نسبی زیرسازی، کاهش میزان مصرف چسب و افزایش چسبندگی موثر خواهد بود.

• Cleaning

After finishing the installation of porcelain and its grouting, the joints should be cleaned immediately with a sponge and water. Other than this, after the grouting material hardens, you must use a specialized cleaner material from Dinokoll to clean the remaining effects of cement and grouting materials.

• تمیز کردن :

- پس از اتمام نصب پرسلان و بندکشی آن، ابتدا درزها سریعاً با اسفنج و آب تمیز شوند در غیر این‌صورت پس از سفت شدن مواد بندکشی حتماً از پاک‌کننده تخصصی دینوکول برای تمیز کردن اثرات باقی مانده از سیمان و مواد باقی مانده از بندکشی اقدام شود.

• Storage:

The place where the adhesive is stored should be cool and dry, and the adhesive should be kept in a closed envelope.

The best consumption time is one year after the production date under the above conditions.

• نگهداری چسب :

- محل نگهداری چسب باید خنک و خشک بوده و چسب در پاکت سربسته نگهداری شود. بهترین زمان مصرف یکسال پس از تاریخ تولید با شرایط فوق می‌باشد.

INSTRUCTIONS

• Safety measures:

This product contains Portland cement, which leads to an alkaline reaction when in contact with moisture. Use gloves while using the product; in case of direct contact with the skin, it will cause burning, dryness, and cracking of the skin. It may cause an allergic reaction.

In cases of direct contact with the eyes, it may cause sensitivity, burning in the cornea, or even chemical burns. In the event of contact with the eyes, wash with water for 20 minutes and then consult a doctor.

In addition, detachable elastics must be used every 25 square meters inside, every 10 square meters outside, and every 4 meters in height.

• ایمنی و بهداشت :

- این محصول شامل سیمان پرتلند است که در تماس با رطوبت منجر به واکنش قلیایی می‌شود، لذا در زمان مصرف محصول از دستکش استفاده نمایید، در صورت تماس مستقیم با پوست منجر به سوزش، خشکی و ترک‌خوردگی پوست شده و ممکن است واکنش آلرژیک در پی داشته باشد.

- در صورت تماس مستقیم با چشم ممکن است موجب حساسیت یا سوزش در قرینه و حتی سوختگی شیمیایی شود، در صورت تماس با چشم به مدت ۲۰ دقیقه با آب شستشو داده و سپس به پزشک مراجعه نمایید.

ضمناً از الاستیک‌های جدا شونده در هر ۲۵ مترمربع داخلی و هر ۱۰ مترمربع بیرونی و در هر ۴ متر ارتفاع حتما استفاده شود.

• Responsibility

This company fully accepts the qualitative and quantitative responsibility of all its products in accordance with the relevant standards and will be responsible for any deficiency. But matters of how to maintain, use, operate, and implement it are the responsibility of the respective customers.

• مسئولیت پذیری :

- این شرکت مسئولیت کیفی و کمی کلیه محصولات خود را مطابق با استانداردهای مربوطه کاملاً پذیرا بوده و در صورت هر گونه کاستی، پاسخگوی آن خواهد بود. لیکن موارد نحوه نگهداری، استفاده، کارکرد و بعمل‌آوری آن را به عهده مشتریان مربوطه می‌داند.



Know How and Technology
Made in Italy



+۹۸۲۱ ۵۲۴۸ ۳۰۰۰
+9821 5248 3000



تهران | میدان ونک | خیابان ملاصدرا | ابتدای خیابان شیراز جنوبی کوچه بهار
دوم | ساختمان دینوکول | پلاک ۱ - آدرس کارخانه: تهران | شهرک صنعتی سالاربه



Office: Building DINOKOLL, No.1, BAHAR2 Alley, South
SHIRAZ, MOLLA-SADRA St. VANAK Sq. TEHRAN-IRAN



کدپستی: ۱۴۳۵۸۶۴۸۸۳۳
Postal Code: 14358648833



www.dinokoll.com
info@dinokoll.com