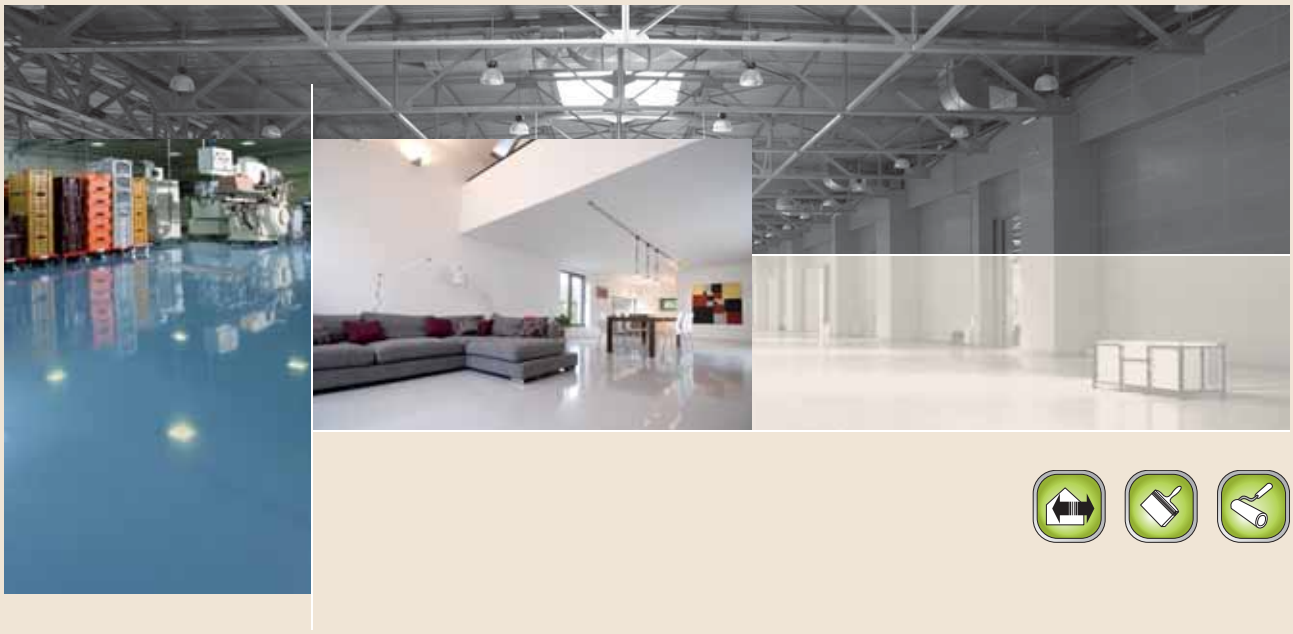
D303 TECHNISOL NANO 2 K

Vloercoating op nano-technologie met verbeterde hechting



Beschrijving

- TECHNISOL NANO 2 K is een twee-componentencoating op basis van een nanometrisch epoxy-urethaancomplex;
- TECHNISOL NANO is in waterige fase, niet-ontvlambaar, zonder oplosmiddel, zonder vluchtige organische stoffen;
- TECHNISOL NANO 2 K is bestemd voor gebruik binnenshuis en buitenshuis, met de bedoeling de ondergrond te beschermen en deze op te fleuren met een nieuw kleurtje.

Toepassingen – Eigenschappen van de behandelde materialen

- Vloeren van technische lokalen;
- Zuivelfabrieken, brouwerijen, drukkerijen, enz.;
- Gekleurde bescherming van beton, binnenshuis en buitenshuis;
- …

Eigenschappen

- Nanometrische structuur, hoge penetratie en hechtkracht op alle ondergronden;
- Concept met hoge netvorming, goede weerstand tegen externe weekmakers en chemische producten;
- Goede bestendigheid tegen UV-licht;
- Vormt na polymerisatie een netwerk met grote stijfheid – goede mechanische weerstand;
- Bevat geen oplosmiddel en is niet-ontvlambaar;
- Gemakkelijk aan te brengen;
- Formule op basis van epoxyhars bestand tegen kristallisering;
- Snel vingerdroog en bedekbaar na 2 à 3 u.;
- Chemische weerstand (test van 18 u.) tegen tolueen, ethanol, zwavelzuur 10%, azijnzuur 3%;
- Bestand tegen vlekkenvorming (test van 18 u.) koffie, ketchup, mosterd, rode wijn.

Toepassing

Voorbereiding van de ondergrond:

- De ondergrond moet poreus, stofvrij en ontvet zijn met behulp van C607 TECHNICLEAN WS of XL, gevolgd door een reiniging met warm water;
- De ondergrond moet schoon en stevig zijn;
- De ondergrond in beton moet indien nodig manueel voorbereid worden door middel van zandstralen of frezen of een andere geschikte methode om de kalkmelk te verwijderen en een open, hechtend en schoon oppervlak te verkrijgen;
- Niet-hechtend beton en beschadigde delen, zoals grindnesten en gaten, moeten volledig verwijderd worden;
- Bij aanwezigheid van salpeter moet de ondergrond voor de aanbrenging van TECHNISOL NANO 2 K behandeld worden met de zoutomvormer B202 TECHNICURE CS;
- Voor vochtige vloeren is een voorafgaande test, gevolgd door een adhesietest, sterk aanbevolen;

Voer bij twijfel eerst een voorafgaande test uit.

Aanmaken van het product

- Giet deel A in deel B en meng goed;
- Het product dat zo verkregen wordt, moet binnen de 2 uur aangebracht worden (Potlife);
- TECHNISOL NANO 2 K is klaar voor gebruik of kan met een beetje water verdund worden (max. 10%).

Toepassing

- Aanbrenging met een borstel of een rol in twee lagen van +/- 200 gr per m^2 per laag;
- De droogtijd tussen de 2 lagen kan variëren van 1 tot 24 u., en dit naargelang de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid en het soort van ondergrond;
- TECHNISOL NANO uniform aanbrengen met behulp van een pluisvrije microvezelrol met korte haren, en indien nodig opnieuw rollen met een bredere rol om de vorming van stroken te vermijden;
- De 1e laag mag eventueel met 10% water verdund worden;
- Minimale gebruikstemperatuur: 10°C
- Verluchting van de ruimtes is noodzakelijk tijdens de aanbrenging en de netvorming van het product, zodat het product onmiddellijk het beste eindresultaat bereikt.

Voorzorgsmaatregelen

- De rechtstreekse treksterkte van de ondergrond aan het oppervlak moet minimaal 1,5 N/mm^2 bedragen;
- TECHNISOL NANO is bestemd voor de kleuring en de bescherming van vloeren die een lichte mechanische belasting ondergaan;

- TECHNISOL NANO is niet bedoeld om aangebracht te worden in lagen die dikker zijn dan 500 micron en dient dus in elk geval niet om eventuele onvolkomenheden aan de ondergrond te verbergen of deze ondergrond te egaliseren;
- Controleer de relatieve vochtigheid en het dauwpunt voor de aanbrenging van het product (géén condensatie tijdens en vlak na het aanbrengen);
- Een onregelmatige aanbrenging van het product en de daaruit voortkomende dikteverschillen kunnen glansverschillen in de afwerkingslaag met zich meebrengen;
- TECHNISOL NANO niet aanbrengen op ondergronden waar er sterke verdamping kan voorkomen (vochtige ondergronden);
- Om een duurzaam voorkomen van de TECHNISOL NANO-coating te bewaren, moeten alle vlekken bij accidenteel morsen zo snel mogelijk verwijderd worden.

Technische kenmerken

- Voorkomen: dik vloeibaar;
- Kleur: 48 kleuren (raadpleeg de kleurenkaart van Technichem);
- Bruikbaarheidsduur bij 20°C: 2 u.;
- Stofdroog: 2 à 3 u.;
- Droog in de massa: 24 u.;
- Mengverhouding A/B: 83/17;
- Verdunningsmiddel: water;
- Reinigingsmiddel: water + TECHNICLEAN WS/XL;
- Dichtheid: +/- 1,2;
- Gehalte droge stof: +/- 40%;
- Viscositeit: 20 000 – 30 000 cPs;
- Hechtkracht op beton: +/- 30 kg/cm^3;
- Reiniging van het gereedschap: onmiddellijk met zeepwater.

Verpakkingen en opslag

Bussen van 7 kg
Droog en vorstvrij bewaren – Shelf life: 1 jaar
Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite **www.publichem.com**

Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.
De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op eenvoudige aanvraag.