

Nano-Fix STRONG

Syvävaikutteinen suojapinnoite

Sertifioitu laatujärjestelmä - ISO 9001:2008

TUOTEKUVAUS:

Nano-Fix STRONG on monivaikutteinen, syväälle tunkeutuva materiaalin rakennetta vahvistava suojapinnoite. Soveltuu sekä kiviainek- sille että metallipinnoille. Suojaa kulumiselta, iskuilta, korroosiolta, kosteudelta ja vahvoilta hapoilta sekä emäksiltä.

TOIMINTA:

Suojaa betonilattiat, seinät, katot ja muut rakenteet mekaaniselta ja kemialliselta rasiukselta, sekä tiivistää ja kovettaa käsitellyt pinnat.

Toimii pintakovettimena betonin kapillaari-huokosten pohjustuksessa.

Korroosiosuoja ja mekaaninen suojaus metallipinnoille, aina +180 °C asti.



EDUT:

- hyvä kulutus- ja kemiallinen kestävyys
- helppokäyttöinen, käyttövalmis liuos, kuivuu nopeasti
- muodostaa sileän puolikiiltävän pinnan
- vahvistaa kaikenlaiset betoniperustukset
- käyttö jopa -30 °C lämpötilassa, toimintalämpötila -70 °C > +180 °C
- suuri joustavuus ja tartunta metalliin (metallin taitos jopa 180° ilman irtoamista)

KÄYTTÖKOHEET:

tuotantolaitokset ja myymälät kaikilla teollisuuden aloilla
 terminaalit, parkkihallit, autotallit
 julkiset rakennukset, toimistorakennukset
 metallipintojen suojaus, putkistot, venttiilit, säiliöt
 maatalouden tuotantotilat ja laitteet

ALUSTAN VALMISTELU:

Pinnan tulee olla riittävän vahva, tasainen, hienojakoinen ja ilman seisovaa vettä. Epäpuhtaudet kuten öljy, rasva, kumi jäänteet jne. on poistettava mekaanisesti, esimerkiksi hiomalla, hiomapaperilla tai hiekkapuhaltamalla. Uusintapinnoituksessa on tarpeen suorittaa koneellinen tai mekaaninen puhdistus ja imurointi lopuksi. Jäännöskosteuden tulee olla enintään 5 %.

TUOTE	SEOSSUHDE	MÄÄRÄ KG
Nano-Fix STRONG	2 osaa (~65 %)	0,65 kg
Ohenne (tolueeni, aseton)	1 osa (~35 %)	0,35 kg
Käyttöliuos	3 osaa (100 %)	1 kg

SEKOITUSTAUUKKO:

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS:

Puhdista työvälineet välittömästi käsittelyn jälkeen. Puhdistukseen voi käyttää orgaanisia liuottimia. Mikäli käytit maaliruiskua, pese suutin erityisen huolellisesti. **Mikäli pinnoite on ehtinyt kuivaa, se voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti hiomalla!**

HUOM!

Mikäli käsittely tehdään ulkotiloihin, pinnoite väajäämättä kellastuu ajan kanssa. Mikäli tämä halutaan välttää, pinnoitteeseen voidaan lisätä hienoa alumiinijauhetta ja sekoittaa hyvin ennen käsittelyä.

OMINAISUUS	
Ulkonäkö	yhtenäinen, sileä, puolikiiltävä pinta
Väri	läpinäkyvä, hieman keltainen sävy
Tartunta ominaisuudet	
betoni (Mpa)	17
tiili (Mpa)	16
Kapillaarinen vedenimeytyminen (g/m ²)	
1 tunti	0,004
24 tuntia	0,017
Murtovenymä %	71
Kiintoainepitoisuus %	> 84
Lämmönkesto °C	- 60 – +154
Lämmönkesto +190 °C, 1 tunti	ei muutoksia
Murtovenymä %	21
Pinnoitteen kulutuskestävyys GOST 20811–75, kg/m	38
Lämpötilanvaihtelukestävyys jäätymisen/sulaminen	120
Kestävyys kiehuva vesi, 40 tuntia	ei muutoksia
Kestävyys diesel polttoaine, 96 tuntia	ei muutoksia
Kestävyys suolaliuos 15 %, 96 tuntia	ei muutoksia
Kestävyys rikkihappo 15 %, 96 tuntia	ei muutoksia
Kuljetuslämpötila °C	-40 – +140
Varastointilämpötila °C	+5 – +40
Käyttölämpötila °C	-30 – +40
Toimintalämpötila °C	-70 – +180

KEMIALLINEN RASITUS:

AINE	KESTO	AINE	KESTO
Typpihappo (10 % liuos)	X	Maleiinihappo (30 % liuos)	X
Typpihappo (20 % liuos)	X	Voihappo (10 % liuos)	X
Typpihappo (30 % liuos)	–	Maitohappo (90 % liuos)	X
Boorihappo (3 % liuos)	X	Oleiinihappo (10 % liuos)	X
Kromihappo	X	Oksaalihappo (10 % liuos)	X
Fluorivetyhappo	–	Oksaalihappo	–
Rikkihappo (20 % liuos)	X	Bentsoehappo (3 % liuos)	X
Rikkihappo (50 % liuos)	X	Ammoniakki (10 % liuos)	X
Rikkihappo (70 % liuos)	–	Ammoniakki (25 % liuos)	X
Suolahappo (10 % liuos)	X	Natriumhydroksidi (50 % liuos)	X
Suolahappo (25 % liuos)	X	Merivesi	X
Suolahappo (35 % liuos)	X	Natriumkloridi (5 % liuos)	X
Fluoriboorihappo	X	Kyllästetty Natriumkloridi	X
Fosforihappo	X	Natriumkarbonaatti	X
Etikka (3 % liuos)	X	Bensiini	X
Kloorietikkahappo (10 % liuos)	X	Kerosiini	X
Sitruunahappo (3 % liuos)	X	X = ei näkyviä muutoksia, 4 viikon altistus – = pinnoite tuhoutui	
Sitruunahappo (50 % liuos)	X		
Parkkihappo	X		

Myynti ja tiedustelut:

Vantrail VTR Oy Malmarintie 20, 01380 Vantaa

info@vtr.cc

www.vtr.cc

p. 040 731 0732