

UNI-TECH X.F.

Dvojsložkový rozpúšťadlový polyuretánový náter

Thortex Uni-Tech X.F je vysokovýkonný polymérový kozmetický vrchný náterový systém, špeciálne vyvinutý pre dlhodobú ochranu rôznych typov povrchov ako je betón, oceľ, hliník atď. používaných v konštrukčnom a petrochemickom priemysle.

Thortex Uni-Tech X.F je založený na unikátnej zmesi akrylových a uretánových polymérov posilnených farebne stálymi, chemikáliám odolnými pigmentami tak, aby sa vytvoril systém, ktorý ponúka vynikajúcu odolnosť voči počasiu, oteru, chemikáliám a má optimálny lesk a farebnú stálosť.

Thortex Uni-Tech X.F zostáva úplne neovplyvnený aj pri extrémnej úrovni ultrafialového žiarenia a ponúka vynikajúcu ochranu vnútorných a vonkajších povrchov.

Pred spracovaním si prosím pozorne prečítajte nasledovné údaje, aby ste sa uistili, že plne rozumiete aplikáčnemu procesu.

PRÍPRAVA POVRCHU

Všetky povrchy musia byť najprv natreté vhodným ochranným základom **Thortex** podľa typu povrchu.

Všetky základom natreté povrchy musia byť čisté, suché a bez oleja, masnôt a iných nečistôt.

Všetky nasledujúce vrstvy musia byť aplikované podľa technických listov daných výrobkov.

MIEŠANIE

Thortex Uni-Tech F.X je dvojsložkový materiál, ktorého zložky musia byť pred použitím zmiešané.

Bázová zložka musí byť dobre premiešaná, aby sa zlúčili všetky jej zložky. Počas jej miešania pridávajte postupne aktivátor. Pokračujte v miešaní, až kým nie je zmes homogénna.

Zmiešaný materiál musí byť použitý do 2 hod. od zmiešania pri teplote 20°C.

APLIKÁCIA

Aplikácia sa nesmie robiť pokiaľ je relatívna vlhkosť viac ako 85% alebo ak povrch, ktorý má byť natretý má menej ako 3°C nad rosným bodom. Min. teplota pre aplikáciu je 2°C.

Štetka: Používajte štetky dobrej kvality a ubezpečte sa, že **Thortex Uni-Tech X.F.** nie je nadmerne rozotieraný, čo by mohlo viesť k príliš tenkej vrstve.

Valček: Pre túto aplikačnú metódu sa odporúčajú mohérové valce s krátkym vlasom. **Thortex Uni-Tech X.F** treba rozotrieť rovnomerne po povrchu. Počas aplikácie vykonajte pravidelné kontroly, aby ste sa presvedčili, že bola dosiahnutá správna a rovnomerná hrúbka mokrého náteru.

Thortex Uni-Tech X.F si pri aplikácii štetkou a valcom zvyčajne nevyžaduje riedenie. Ak je riedenie potrebné, potom pridajte do materiálu riedidlo **Thortex Polyurethane Thinners**.

Aplikácia bezvzduchovým striekaním:

Typické striekacie zariadenia sú nasledovné :

Čerpací pomer 32 : 1

Veľkosť hrotu 0,013 - 0,015 palca

Hrotový tlak 13,6 MPa (2000 psi)

Vyhňte sa nadmernému hrotovému tlaku. Použite taký minimálny hrotový tlak, ktorý je priaznivý pre dobrú atomizáciu. **Thortex Uni-Tech X.F** si môže vyžadovať zriedenie do 10% riedidlom **Thortex Polyurethane Thinners** pre aplikáciu bezvzduchovým striekaním.

Všetko použité náradie musí byť **IHNED** vyčistené s **Thortex Universal Cleaner**.

Teoretická spotreba

11 m²/1 liter pri hrúbke 50 mikrónov suchého náteru

Odporúčaná hrúbka náteru

mokrý 90 mikrónov
suchý 50 mikrónov

FYZIKÁLNE KONŠTANTY

Pomer miešania

báza : aktivátor
6 : 1 podľa objemu

Vzhľad

báza farebná tekutina
aktivátor číra tekutina

Schnutie a zretie pri 20°C

Doba použitia 2 hod.
Suchý na dotyk 1 hod.
Tvrdé vyzretie 4 hod.
Min. čas na pretretie 1 hod.
Max. čas na pretretie 24 hod.
Úplné vyzretie 7 dní

Obsah tuhých častíc

56%

V.O.C.

383 g / 1 liter

Doba skladovateľnosti

Spotrebujte do 2 rokov od nákupu.. Skladujte v originálnych baleniach pri teplote 5°C - 30°C.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Odolnosť voči nárazom žiadne poškodenie
BS2782 časť 3 (0,9 kg zaťaženie
z výšky 45 cm)
Permeabilita vodnej pary 3,74 x 10⁻⁵ perm.cm
ASTM D1653

Odolnosť voči UV žiareniu 1000 hod. QUV-B
ASTM G53 žiadna strata lesku ani zmena
farby

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Pokiaľ sa dodržiavajú predpisy priemyselnej hygieny je **Thortex Uni-Tech X.F** bezpečný pre použitie.

Pri aplikácii striekaním používajte ochranné masky.

Úplné bezpečnostné listy sú dostupné u dodávateľa.

BALENIE

Dodávané v 3,5 litrových baleniach.

SERVIS A DISTRIBÚCIA