

# FLOOR-TECH P.S.L.

Trojzložkový bezrozpušťadlový polyuretánový náter na podlahy

**Thortex Floor-Tech P.S.L.** je vysokovýkonná bezrozpušťadlová polyuretánová samovyrovňavacia zmes navrhnutá pre obnovenie povrchu opotrebovaných a erodovaných podláh tam, kde sa vyžaduje vysoká úroveň flexibility.

**Thortex Floor-Tech P.S.L.** je formulovaný na komplexnú zmes vysokých molekulárnych polyolov a uretánových polymérov, ktoré boli špeciálne vybrané tak, aby poskytli optimálnu úroveň príľnavosti, odolnosti voči oteru a chemikáliám. Agregár v systéme pozostáva zo zmesi silicových minerálov quartz opatrne vybraných tak, aby poskytli ultimátnu aplikáciu, vrstvenie, flexibilitu a výkonnostné vlastnosti.

**Thortex Floor-Tech P.S.L.** má jednoduché miešanie a aplikáciu. Ponúka vynikajúcu dlhodobú ochranu priemyselným podlahám pracujúcim v aj tých najagresívnejších podmienkach.

**Pred spracovaním si prosím pozorne prečítajte nasledovné údaje, aby ste sa uistili, že úplne rozumiete aplikačnému procesu.**

## PRÍPRAVA POVRCHU

Všetky povrchy musia byť čisté, suché a bez kontaminácií. Betónové povrchy sa musia očistiť od výkvetu cementu mechanickým spôsobom napr. ľahkým opieskovaním, brúsením alebo rozrývaním. Výsledný prach a triesky sa musia pozametať.

**Nepórovité povrchy:** Vráťane dlaždíc a lisovaného betónu musia byť natreté základom **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** podľa príslušného technického listu.

**Pórovité povrchy:** Vráťane betónu a minerálnych povrchov musia byť najskôr vyplnené s **Thortex Floor-Tech R.S.**

Pripravený povrch musí byť potom natretý základom **Thortex Floor-Tech S.F.U.** podľa technického listu.

**Poznámka:** Veľmi pórovité povrchy si môžu vyžadovať aplikáciu dvoch náterov **Thortex Floor-Tech S.F.U.**

**Predtým natreté povrchy:** Všetok uvoľnený materiál musí byť odstránený. Povrchy musia byť potom dobre očistené, obrúsené a potom natreté základom **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** podľa technického listu.

**Poznámka:** Pre službu v mokrom prostredí musia byť povrchy obrúsené alebo opieskované pred natretím vhodným základom.

## MIEŠANIE

**Thortex Floor-Tech P.S.L.** je trojzložkový výrobok, všetky zložky musia byť pred použitím spolu zmiešané. Báza a aktivátor musia byť dobre spolu premiešané vo vonkajšej nádobe balenia. Pokračujte v miešaní zmesi a pridajte do nej celý obsah agregátového vreca, pričom dbajte o to, aby sa všetok agregát zmáčal. Výhodou je použiť mechanický mixér.

Zmiešaný výrobok musí byť použitý do 20 min. po zmiešaní pri 20°C.

## APLIKÁCIA

**Thortex Floor-Tech P.S.L.** nesmie byť aplikovaný pokiaľ vlhkosť vzduchu presahuje 85% alebo keď povrch, ktorý má byť natretý, má teplotu menej ako 3°C nad rosným bodom.

Neodporúčame, aby sa **Thortex Floor-Tech P.S.L.** aplikoval na povrch, ktorý má menej ako 10°C.

Pri aplikácii výrobku vylejte zmiešaný materiál na základom natretý povrch a rozotrite vrúbkovaným hladidlom na požadovanú hrúbku (vrúbkovanie na hladidle musí byť 2-3 mm hlboké so vzorom pílového zubu pri aplikácii 2 mm hrúbky a 4-5 mm pre aplikáciu 3 mm hrúbky náteru).

Po rozotretí sa odporúča prejsť náter oihleným valcom, aby sa uvoľnil zachytený vzduch a povrch zostal pekný hladký.

Všetko náradie sa musí ihneď očistiť s **Thortex Universal Cleaner**.

### **Teoretická spotreba**

0,26 m<sup>2</sup> / 1 kg pri hrúbke 2 mm suchého náteru.  
0,175 m<sup>2</sup> / 1 kg pri hrúbke 3 mm suchého náteru.

### **Odporúčaná hrúbka náteru**

mokrý	2 mm
suchý	2 mm

### **FYZIKÁLNE VLASTNOSTI**

#### **Pomer miešania**

Zmiešajte tak, ako je dodaný.

#### **Vzhľad**

báza	tekutina farby slamy
aktivátor	čira hnedá tekutina
agregát	farebný agregát

#### **Schnutie a zretie pri 20°C**

Doba použitia	20 min.
Suchý na dotyk	5 hod.
Tvrde vyzretie pre používanie	16 hod.
Min. čas na pretretie	6 hod.
Max. čas na pretretie	24 hod.
Úplné vyzretie	4 dni

#### **Obsah tuhých častíc**

100%

### **V.O.C.**

Žiadne

### **Životnosť**

Životnosť 2 roky. Skladuje v originálnych baleniach pre teplotu 5-30°C.

### **Styk s potravinami**

Vyhovuje požiadavkam FDA CFR 21.175.300 pre styk s potravinami.

### **FYZIKÁLNE VLASTNOSTI**

**Odolnosť voči oteru** 65 mg / 1000 cyklov pri ASTM D4060 1kg zaťaženi-CS17 koleso

**Odolnosť voči nárazom** 12,43 J

ASTM D2794

**Predĺženie** 15%

ASTM D412

**Priama ťažná adhézia** 35 kg/cm<sup>2</sup> - betón

ASTM D4541 (betónová záťaž)

35 kg/cm<sup>2</sup> - asfalt

(asfaltová záťaž)

**Odolnosť voči oteru kefou** >10 000 cyklov

ASTM D2486

**Pevnosť v ťahu** 110 kg/cm<sup>2</sup>

ASTM D638

**Odolnosť voči poškrabaniu** žiadne poškodenie

BS 3900 časť E2 pri 2,5 kg zaťaženi

### **ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ**

Pokiaľ sa dodržiavajú predpisy priemyselnej hygieny je **Thortex Floor-Tech P.S.L.** bezpečný pre použitie.

Odporúčame používať ochranné rukavice.

Úplné bezpečnostné listy sú dostupné u dodávateľa.

### **BALENIE**

Dodávané v 20 kg a 40 kg baleniach.

SERVIS A DISTRIBÚCIA

**H&H UNIKOV s.r.o.**

917 01 TRNAVA, Paulínska 9, tel/fax: 033/5512 200

e-mail: info@hhunikov.sk

web: www.hhunikov.sk