



## **StoPox HVP O**

Olajjal szennyezett betonpadlók  
felújítása

# Olajjal szennyezett betonpadlók felújítása StoPox HVP O rendszerrel

## Tartós betontisztítás és az olaj kapilláris felszivárgásának megakadályozása



### Bevonatot képezni olajjal szennyezett padlókon csak sikeres tisztítás után lehetséges.

Az ipari üzemekben gyakran előforduló probléma az olajjal szennyezett padlófelület. A hűtő és kenő vagy más olajtartalmú folyadékok hosszabb idő után behatolnak a beton alapba, és új bevonat kialakítása előtt különleges tisztítást tesznek szükségessé. A kapillárisokon keresztül a beton mélyebb rétegeiből felszálló olaj ugyanis megakadályozza, hogy a padlóbevonatot hagyományos eljárással létrehozassák. Ezért mindenképp szükséges az alapfelület speciális előkészítése.

Az előkészítés ílymódon a beszennyezett régi beton alap elbontása és újraépítése nélkül történhet. HVP O olajeltávolítóval (Schencking & Bury gyártmány) végzett alapos tisztítással, majd StoPox HVP O alapozással ismét tartós bevonat fogadására alkalmas, teherviselő alapot lehet létrehozni.



A HVP O olajeltávolítót az olajos aljzatra vízzel hígítva felvisszük és kefével bedörzsöljük, hogy be tudjon hatolni a kapillárisokba.



Kb. 5-15 perces várakozás után az olajszennyeződés mikroszkopikus cseppekké, emulzióvá alakul, melyet vizes takarítógéppel felmosunk, majd matt-nedvesre porszívózunk.



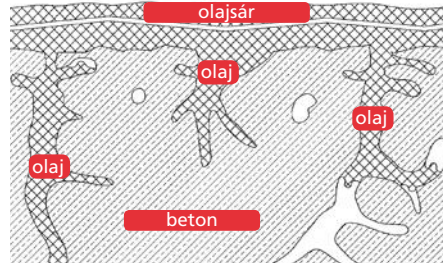
A felületet még matt-nedves állapotban StoPox HVP O-val lealapozzuk, ez a kapillárisokat tökéletesen lezárja, a mélyebben még megmaradt olaj elleni gátat képez. Az alapozót frissen kvarchomokkal kell beszórni.



A mért tapadószilárdsági érték 1,5 N/mm<sup>2</sup> fölötti, amely az alapfelület tisztításának eredményességét bizonyítja.

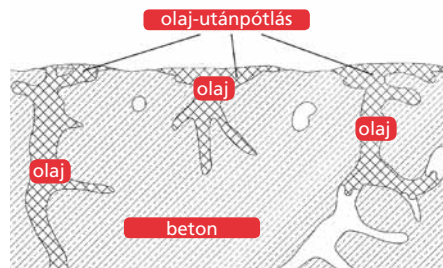
## A hatásmód

### 1 Olajjal szennyezett betonpadló



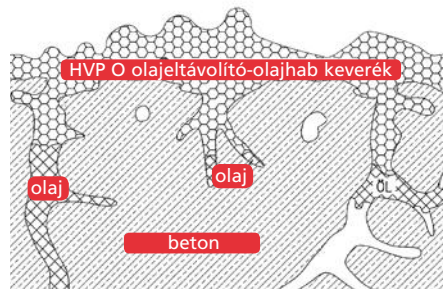
Az olajsarat el kell távolítani.

### 2 Betonpadló szemcse-szórás után



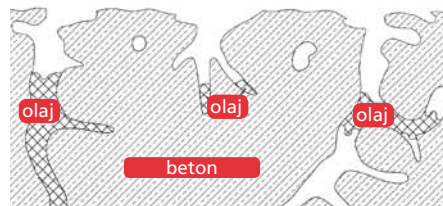
A betonpadlót szemcseszórni kell. Az olaj a kapillárisokon keresztül felszívárog a felületre. Ez a folyamat több órán keresztül is elhúzódhat.

### 3 Tisztítás HVP O olajeltávolítóval



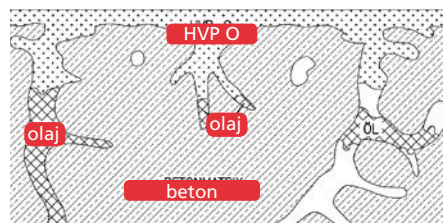
A HVPO olajeltávolítót vízzel hígítva dörzsöljük be a kapillárisokba. Az olaj szénhidrogénláncai közötti kötések részben szétválnak, olajemulzió keletkezik. A kapilláris hatás ezeket a cseppecskéket a felületre szállítja. A folyamatot a hab felgyorsítja.

### 4 Kapillárisok a felület közelében olajmentesek



A betonfelület az olajeltávolító és a nedves ipari porszívózás hatására párszáz mikron mélységig olajmentes lesz.

### 5 StoPox HVP O a kapillárisokban



A még matt-nedves betonfelületre felvitt StoPox HVP O alapozó rendkívül kapilláráktív, igen gyorsan behatol a szabad kapillárisokba, ott azonnal megköt, az olaj lezárásán felül - kvarchomokkal finoman meghintve - biztos alapozást is nyújt.



### A hagyományos módszerekkel szembeni előnyök:

- gazdaságos és tartós helyreállítás
- egyszerű tisztítás és bevonás
- nincs nagynyomású tisztítás – nincs tisztítószer-köd képződés sem
- a terhelt betonpadló környezetbarát mélytisztítása
- oldószermentes
- elmarad a régi, olajos padlók bontása, újjáépítése
- nem keletkezik veszélyes hulladék
- a betonmarás vagy vésés elmaradása következtében nincs porképződés, rázkódás, rezgés

### Néhány régebbi hazai referencia:

GE Tungstram, Zalaegerszeg, 1995  
Food and Pack, Zalaegerszeg, 1996  
MMG Műszergyár, Szekszárd, 1994  
Knorr Bremse, Kecskemét, 1994  
Hungaro Langerer, Mezőkövesd, 1995

Jelen kiadványunk tartalma kizárólag az alkalmazási előírásainkban és műszaki adatlapjainkban foglaltak kiegészítésének tekinthető

**Sto Építőanyag Kft.****Székhely:**

2330 Dunaharaszti,  
Jedlik Ányos u. 17  
Telefon +36 24 510 210  
Telefax +36 24 490 770  
E-mail [info.hu@stoeu.com](mailto:info.hu@stoeu.com)  
Honlap [www.sto.hu](http://www.sto.hu)

**Telephely:**

Pécsi kereskedelmi központ  
7630 Pécs,  
Álmos u. 3.  
Telefon +36 72 525 315  
Telefax +36 72 525 314  
E-mail [h.klits@stoeu.com](mailto:h.klits@stoeu.com)