

## ARCHITOP®

210129

Ipari padló megjelenésű, strapabíró 3-4 mm vastagságú vékonybevonat

---

### Leírás

Az ARCHITOP® egy iparipadló megjelenésű, strapabíró 3-4 mm vastagságú vékonybevonat, amelyet nagy ellenálló képesség és kivételes esztétikai megjelenés jellemez. Folyékony, vizes bázisú polimerből áll, amelyet az IDEAL WORK COLOR HARDNER-rel összekeverünk, majd gépi simítóval beglettelve egy tömör felületet hozhatunk létre.

---

### Jellemzők

Az ARCHITOP® új vagy meglévő padlóra hordható fel, kis vastagságban (3-4 mm). Könnyen és hatékonyan használható.

Az ARCHITOP® a betonpadló esztétikai hatását kínálja, az ipari padló készítésével kapcsolatos nehézségek nélkül. Az termék sok színben áll rendelkezésre. Az ARCHITOP®-nál nincs szükség dilatációs hézagokra, de a fogadó felületen lévő fugákat figyelembe kell venni.

---

### Felhasználási területek

- Vízszintes felületek bel- és kültérben, ahol kis vastagság mellett nagy ellenálló képesség szükséges.
  - Meglévő kerámia vagy márvány padló helyreállítása.
  - Olyan helyreállítási projektekhez, ahol a teherbírás vagy a magasság korlátozott.
  - A klasszikus ipari padló alternatívájaként üzletekben vagy irodákban, ahol elvárás az igényes kivitelezés és színhatás.
  - A klasszikus ipari padló alternatívájaként, ahol gyorsabb kivitelezés mellett nagyobb hatékonyság szükséges.
  - Nagy igénybevételnek kitett padlók.
- 

### A fogadó felület előkészítése

Az aljzat típusától függően különböző előkészületekre van szükség (beton, cement esztrih, kerámia, önterülő rendszerek).

Az aljzat nyomószilárdságának legalább 25 MPa-nak kell lennie, a felületi húzó-tapadó szilárdság elvárható értéke 1,5 MPa. Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg az 5% -ot.

A felületet csiszolással, szemcseszórással vagy magas nyomású vizes tisztítással elő kell készíteni. A felület legyen ezután tiszta, szennyeződésektől mentes, érdes és porózus.

Az előkezelt felületet vonjuk át 20% 0,1-0,5 mm kvarchomokot tartalmazó epoxi habarccsal. Ezt a habarcsot szemcsevastagságra húzzuk le, majd hintsük be 0,7-1,2 mm kvarchomokkal telítődésig, de a gyanta legyen még folyékony és képes a homok felszívására (kb. 2,5 kg/m<sup>2</sup>).

A glettvas sorja-nyomainak eltávolításához még a homokhintés előtt hengereljük át az epoxi habarcsot.

Korlátozzuk az egyszerre előkészítendő terület nagyságát a homok behintés elvégzéséhez azért, hogy a gyanta még folyékony maradjon a behintés végeztéig. A felületet a gyanta átkeményedéséig hagyjuk pihenni. A munkához használjunk szöges cipőt.

## Kerámia fogadó felület előkészítése

1. Első lépésként csiszolja fel gyémánt koronggal, majd tisztítsa meg a felületet a portól.
2. Rögzítsen az aljzatra IW-BLOCKER-ragasztóval 80-100 g/m<sup>2</sup> üvegszálal hálót.
3. Mély fugákkal rendelkező felszínen 2 réteg epoxi bevonat kvarchomok behintéssel. Kevésbé markáns fugák esetén egy réteg is elegendő.

## Beton felület előkészítése, ha nem várható felszálló talajpára

1. Homok vagy szemcseszórás.
2. Vigyen fel 1 réteg epoxi bevonatot kvarchomok hintéssel (lásd fent).

## Beton aljzat előkészítése, ha felszálló talajpára várható

1. Homok vagy szemcseszórás
2. Vigyen fel 1 réteg BARRIERA CEM-et kémiai párazárásként.
3. Vigyen fel 1 réteg epoxi bevonatot kvarchomok behintéssel (lásd fent).

## Esztrih fogadó felület előkészítése

1. Csiszolja fel a felületet P24 csiszolópapírral.
2. Megerősítés (ha szükséges) IDEAL WATER műgyantával, vagy IW-BLOCKER ragasztóval és üvegszálal hálóval.
3. Vigyen fel 1 réteg epoxi bevonatot kvarchomok behintéssel (lásd fent).

## Önterülő aljzat előkészítése

1. Csiszolja fel a felületet
2. Megerősítés az IDEAL WATER műgyantával
3. Vigyen fel 1 réteg epoxi bevonatot kvarchomok behintéssel (lásd fent).

---

## **Az Architop® keverék felhasználása**

Körülbelül 3,5 kg COLOR HARDNER-t kell felhordani 2 rétegben (2 kg az első rétegben, 1,5 kg a másodikban). Ez 3 mm körüli vastagságot eredményez, amely több mint kétszerese az szemcsés adalék méretének (1,2 mm). Ez ideális ahhoz, hogy a gépi simító lehetőleg jobban elsimítsa a felületet, ugyanakkor minimalizálja a felület porozitását.

# Rendszer adatlap

Mielőtt az ARCHITOP CATALYST-ot felhasználjuk, legalább 2 percig keverjük át egy lassú fordulátú keverővel. Ezután a COLOR HARDNER-hez adva, keverjük csomómentesre.

A keveréket glettvassal vagy gumi lehúzóval egyenletesen és csomómentesen terítsük szét. A második réteget akkor kell felhordani, amikor az első még nedves, de kézzel megdörzsölve az már nem ragadós, és a szemcséi nem mozdulnak ki.

A második réteg túl korai felvitele rongálhatja az első réteg szemcséinek beágyazottságát, míg a túl késői felvitel a két réteg tapadást ronthatja.

A keverék összetétele

## **1. réteg (kb. 12,5 m<sup>2</sup>-re)**

25 kg COLOR HARDNER + 6 kg ARCHITOP CATALYST hígítatlanul.

## **2. réteg (kb. 15 m<sup>2</sup>-re)**

25 kg COLOR HARDNER + 4 KG ARCHITOP CATALYST plusz 2 L víz.

## **Feldolgozás gépi simítóval**

Használjon 60-75 cm vagy 90 cm átmérőjű tárcsákat, amelyek kis helységekben is alkalmazhatóak. Belső égésű motorral rendelkező eszközök használata ajánlott. Az elektromos gépek teljesítménye min. 2,2 kW legyen. Győződjön meg arról, hogy a szárnyak sértetlenek, simák / élesek, szükség esetén köszörüljük meg.

Az első simítási munkamenet akkor kezdődik, amikor a szétterített keverék kissé megszilárdult és még nedves, de kézzel érintve már nem ragadós és kézzel dörzsölve a beágyazódott szemcsék nem mozdulnak ki. A munkafázisok közötti várakozási idők alacsony hőmérséklet és magas páratartalom esetén megnövekedhetnek, ellenkező esetben viszont megrövidülhetnek.

Az első két menetet a tárcsával, a következőt simító lapátokkal végezzük, amelyeket a feldolgozás során egyre meredekebbre állítunk. Az utolsó menetet szinte maximális dőlésszöggel végezzük. A teljes munkához 7-9 menet szükséges lapátokkal. Az egyes szakaszok egymásra merőlegesen történjenek.

Az első simítás után a felület érdes lesz, ami kültéri használatra alkalmas, a következő simításokkal pedig a jellegzetes sima, zárt és felhős felületet hozhatjuk létre.

A falak és sarkok menti területek simítása kézzel történik a gépi simítások után. A simítógéppel úgy haladjon, hogy a fal mindig bal felől essen, így az óramutató járásával megegyező irányban forgó szárnyak az anyagot a fal felé tolják.

Általában 3 kézimunkamenet elegendő a szélén: az első kézi simítás a tárcsázást követően, a második kézi simítás az első lapátos simítás után, a harmadik az egyik utolsó lapátos simítás után történjen, amikor a felület kezd bezáródni, és kialakul a felhős megjelenés.

Használjunk IW-EC-t a simítások során a felület lágyítására, ezáltal a simító könnyebben siklik a felületen. A IW-EC-t akkor is alkalmazni kell, amikor az anyag hajlamossá válik felkeményedésre, ami a szárnyak súrlódását növeli.

Miután a kerületen lévő sávok csiszolása befejeződött, távolítsuk el a rotoros simítóval a megmaradt nyomokat, 10-20 cm-es távolságra a faltól, és ügyelve arra, hogy ne sértse meg a már elsimított részt.

A második réteg felvitele során és az első gépi simítás során használjunk szöges cipőt. A többi munkamenet során viseljünk sima talpú cipőt és lehetőleg egy réteg habszalagot ragasszunk a cipő talpára. (Pl. peremszegély szalagból)

A munka során tartsuk tisztán az eszközeinket, különösen fontos, hogy a simítógép lapátjait minden menet után meg kell tisztítani.

---

## **A felület védelme**

Teljes száradás után (általában 24-36 órával a bedolgozás után) következhet a védő kezelés PROTEX\_S víz- és olajlepergető szerrel vagy a vizes bázisú poliuretán az IDEAL PU WB EASY-vel.

A részletekért lásd a vonatkozó szórólapokat.

## **Műszaki adatok**

Lásd a műszaki adatlapokat

---

## **Anyagigény**

*Első réteg:*

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| - COLOR HARDNER      | 2,00 Kg/m <sup>2</sup>  |
| - ARCHITOP® CATALYST | 0,480 Kg/m <sup>2</sup> |

*Második réteg:*

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| - COLOR HARDNER      | 1,50 Kg/m <sup>2</sup>  |
| - ARCHITOP® CATALYST | 0,240 Kg/m <sup>2</sup> |

- |         |                         |
|---------|-------------------------|
| - IW-EC | 7,5-10 g/m <sup>2</sup> |
|---------|-------------------------|

## **Csomagolás / tárolás / eltarthatóság**

Lásd az egyes termékek adatlapjain

---

## **Általános információk**

Kerülje azokat a körülményeket, amelyekben a felület feldolgozás közben egyenetlenül száradhat. Például különböző területeken, huzatnak vagy napfénynek való kitettség. A padlófűtést legalább 5 nappal az ARCHITOP®-pal történő munka megkezdése előtt le kell állítani.

A két Architop® bevonat elválasztása a speciális, kék, 5 cm-es textilerősítésű szalaggal történjen. Ez megvédi a szomszédos részeket, és pontos, egyenes vezetést hoz létre az dilatáció későbbi bevágásához. A szalagot az epoxi habarcs, felhordás előtt alkalmazza először, majd újból az ARCHITOP® réteg felvitele előtt. A szalagot csiszolás előtt, miután az anyag teljesen megszáradt eltávolítjuk.

A fogadó felület repedései elkerülhetetlenül átkerülnek a ARCHITOP® fedő rétegbe. Amennyiben az aljzat további feldolgozás előtt és 28 napos korát követően  $300\ \mu\text{m}/\text{m}$ -nél nagyobb zsugorodást mutat (UNI 11307, UNI 6687), meg kell várni, amíg az teljesen megszárad. Az esetleges repedéseket az ARCHITOP® beépítése előtt epoxi gyantával kezelni kell.

## PROFESSZIONÁLIS TERMÉK, SZAKEMBEREK RÉSZÉRE

---

### **FONTOS:**

Az e lapon található információk a legjobb gyakorlati és laboratóriumi alkalmazásokon alapulnak. A felhasználó felelőssége a termék adott célra való alkalmasságának ellenőrzése. A gyártó elhárít minden felelősséget a termék helytelen használatával kapcsolatban. Használat előtt ajánlott a termék kipróbálása kisebb területen. Ez az ismertető az összes korábbi verziót felváltja és érvényteleníti. Az ebben szereplő adatok bármikor megváltoztathatók. Az Ideal Work termékek professzionális felhasználásra szolgálnak és a cég igény szerint rendszeresen szervez tanfolyamokat ügyfelei számára. Az e termékeket **képzettség nélkül használó személyeknek vállalniuk kell minden járulékos kockázatot.**