



MICROTOPPING®

Polimer tartalmú, cement bázisú rendszer fugamentes bevonatokhoz

LEÍRÁS

Az Ideal Work Microtopping rendszere ideálisan használható fugamentes felületek készítéséhez már meglévő aljzatokon (beton, esztrih, kerámia, önterülő kiegyenlítők), valamint régi beltéri padlók és kültéri felületek felújításakor.

Praktikussága és nagyszerű külleme révén ideális otthonok, üzletek, bemutató termek, éttermek és szállodák esetében. A Microtopping nemcsak padlók esetében nyújt ideális megoldást, hanem függőleges felületeken is, mint pl. gipszkarton és téglafalazat, lépcsőházak, fürdőkádak, vagy zuhanyfülkék.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- o lakóépületek
- o üzletek és bemutató termek
- o szállodák és éttermek
- o bevásárló központok
- o medence falazatok
- o múzeumok /galériák

Az IDEAL WORK MICROTOPPING rendszer felhasználható színezéssel tarkított kivitelű, folytonos burkolatok létrehozására.

JELLEMZŐK

- o felhordható mindössze 3 mm vastagságban
- o fugamentes: megszakítás nélküli,
- o a Microtopping felhordható padlóra, falakra és általában sokféle felületre és tárgyra
- o mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas
- o felhordható a következőkre: kerámia, gipszkarton, téglafalazat, beton, fa, lépcsők, fürdőszobák és zuhanyozók
- o ellenáll az UV sugárzásnak és kedvezőtlen időjárási körülményeknek
- o előállítása csekély ökológiai lábnyommal jár

A MICROTOPPING RENDSZER

Az Ideal Work által gyártott Microtopping egy olyan két komponensű bevonati rendszer, amely vizes polimer oldatból és egy különleges cementbázisú porkomponensből áll.

A rendszer cementbázisú komponense három verzióban készül, míg a folyadék komponens mindhárom verzióban azonos. A porkomponensek a következők:

Microtopping BS (Base Coat) alapbevonat

A Microtopping alapbevonat 0,5 mm-es szemcséket tartalmaz, amelyek a kívánt rétegvastagság kialakítását segítik.

Microtopping FC (Finish Coat) fedő bevonat

A Microtopping FC fedőbevonat az előzővel megegyező összetételű, de nem tartalmazza a durva szemcséket, ezzel segítve a sima felület kialakíthatóságát.

Microtopping HP (High Performance) nagy teljesítőképességű fedő bevonat.

A Microtopping HP egy magasabb kopásállósággal bír, nagyobb igénybevételű felületekhez.

A felülettel szembeni elvárásoktól függően lehetséges az utóbbi két típus egy vagy több rétegének alkalmazása.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az előkészítés különböző, attól függően, hogy az alapfelület beton, cementesztroh, kerámia vagy önterülő habarcs.

A padló szemcseszórással, gyémántszemcsés csiszolással készíthető elő, vagy Active-géllel kezelhető, mely utóbbi egy különleges savas alapú gél, amely eltávolítja a gyengébb és morzsalékony törmelékeket a betonfelületről, a kitűnő mechanikai tapadás elősegítése érdekében.

Az erősen sérült betont, illetve a repedéseket javítóhabarccsal, vagy epoxi-gyantával ki kell javítani, a Microtopping felhordása előtt. Az ezt követő portalanítás után már felvihető az adott célra alkalmas adhéziós alapozó.

Ajánlott adhéziós alapozók:

IDEAL BINDER + COLOR HARDENER betonhoz és kültéri padlókhöz.

EPOXY-COAT: kő, kerámiaacsempék, fémfelületek, önterülő cement esetében.

BARRIERA CEM + EPOXY-COAT: fokozott nedvesség jelenlétében.

Kérjük figyelembe venni a vonatkozó műszaki adatlapok információit.

ADAGOLÁS ÉS KIADÓSSÁG

Egy 17 literes, folyékony polimert tartalmazó kanna tartalmát kell keverni két vödörnyi cement tartalmú komponenshez (Microtopping BC, FC, vagy HP) $\pm 5\%$. Hozzávetőleges fajlagos felhasználás:

Alapbevonat:

Polimer: 0,425 - 0,34 liter/m²

Microtopping BC: 1,25 - 1,00 kg/m²

például: 2 vödör BC (2 x 25 kg) + 1 kanna folyékony polimer (17 liter) = 40 - 50 m².

A Microtopping rendszerrel elérhető legjobb eredmény érdekében javasoljuk két rétegben felvinni az alapbevonatot.

Fedőréteg:

Polimer: 0,12 - 0,10 liter/m²

Microtopping FC: 0,25 - 0,20 kg/m²

például: 2 vödör FC (2 x 17,5 kg) + 1 kanna folyékony polimer (17 liter) = 140 - 170 m²

HP Nagyteljesítményű bevonat:

Polimer: 0,18 - 0,22 liter/m²

HP fedőréteg: 0,45 - 0,55 kg/m²

például: 2 vödör FC (2 x 21,5 kg) + 1 kanna folyékony polimer (17 liter) = 70 - 80 m²

A kiadósság az aljzat jelenlegi szintjétől és pórusosságától, valamint a fedőréteg kívánt küllemétől függhet.

FELHORDÁS

Az anyag bekeverése és felhordása során a környezeti hőmérsékletet 10 °C és 28 °C között kell tartani. Nem használható a termék szélsőséges hőmérsékletek esetén, vagy szeles időben.

A MICROTOPPING BC (alapbevonat) felhordása:

Felhasználás előtt és közben a folyékony polimert hűvös helyen kell tartani. Fontos, hogy a polimer komponest felhasználás előtt közvetlenül 3 percig előkeverni kell.

Öntse a polimer tartalmú kanna felét egy tiszta vödörbe. A mindkét folyékony polimert tartalmazó vödör ismételt átkeverését követően, öntsön ezekhez lassan egy-egy MICROTOPPING BC (por) komponest, intenzív keverés közben. Keverje az anyagot tovább kb. 2 percen át, a csomók megszüntetése érdekében.

Az összetevők megfelelő keverését követően hordja fel a keveréket 25-30 perc alatt, átlagosan 20 °C-os környezetben. Simítsa el az első réteget az előkészített felületre "Magic", vagy más rozsdamentes acél glettvas használatával. Fontos, hogy a bevonat vastagsága ne haladja meg a cement tartalmú komponensben lévő szemcsék méretét.

Hagyja a felületet megszáradni, illetve stabilizálódni, amíg már járni lehet rajta. Ha a meglévő felület nagyon elhasználódott, akkor a rendszerrel elérhető legjobb eredmény érdekében javasoljuk második MICROTOPPING BC réteg felvitelét. A két réteg felvitele között javasoljuk a felület újbóli átcsiszolását. A felület tisztaságának megóvása érdekében javasolt a munkafolyamatok során végig a lábbelin cipővédő viseletét.

Nagy padlófelületek esetében tanácsos egytárcsás csiszológép használata 60-80-as finomságú dörzspapír vagy csiszolórács alkalmazásával. A munka végeztével porszívóval kell eltávolítani a port, majd nedves ruhával feltörölni a padlót.

A MICROTOPPING FC ÉS A MICROTOPPING HP ALKALMAZÁSA

Felhasználás előtt és közben a folyékony polimert hűvös helyen kell tartani. Fontos, hogy a polimer komponest felhasználás előtt közvetlenül 3 percig keverni kell.

Öntse a polimer folyadékot egy tiszta vödörbe. A folyékony polimer tökéletes felkeverését követően öntsön lassan MICROTOPPING FC/HP-t a vödörbe, majd keverje az anyagot 2 percen át, a csomók megszüntetése érdekében.

Az összetevők megfelelő keverését követően hordja fel a keveréket 25-30 perc alatt, átlagosan 20 °C-os környezetben. A MICROTOPPING FC-t csak rozsdamentes acél glettvas használatával szabad felhordani.

A MICROTOPPING FC összetétele speciálisan fedőréteg terítéséhez van kialakítva és nagyon vékony rétegekben kell felhordani. A glettvasat 45°-os szögben kell tartani. Ezt követően addig kell hagyni a felületet száradni, illetve stabilizálódni, amíg már járni lehet rajta.

A MICROTOPPING száradását követően a padlót 60 és 200 szemcsefinomságú csiszolóvászonnal (nem csiszoló papírral) kell felcsiszolni, az összes érdesség eltávolítása érdekében. Ennek végeztével porszívózni kell, majd nedves ronggyal feltörölni a felületet. Megfelelő védőbevonattal ellátott cipő viselése ajánlott a felvitel és a homokszórás során, a felület tisztaságának megóvása érdekében.

A MICROTOPPING FC egy második rétege is szükséges lehet, ha simább felület, vagy fátyolos hatás elérése a cél.

FONTOS!

A bevonat rendszer teljes vastagsága nem haladhatja meg a 3 mm-t. A bekevert anyag maximum 2 óráig használható, azután már nem, még akkor sem, ha a vastagság megengedné további réteg felhordását.

SZIN

Az IDEAL WORK MICROTOPPING BC és FC két alap színben kapható: szürke és fehér. További színek állíthatók elő a keverés fázisában Colour Pack-C nevű folyékony polimert adagolva a keverékhez. A Colour Pack-C az UV sugárzásnak ellenálló és az IDEAL WORK MICROTOPPING-gal való együttes használatra kifejlesztett folyékony pigment. Kiváló diszperziós képességénél fogva a Colour Pack-C-vel egyetlen színhatás érhető el.

Adagolás

Egy doboznyi (17 liter) folyékony polimerhez egy csomag Colour Pack-C-t kell keverni, vagy 28 grammnyi egy liter polimerhez. Ha különböző árnyalatokra van szükség, adagoljon kisebb mennyiségű Colour Pack-C-t a folyékony polimerhez. Ebben az esetben és különösen nagyobb munkáknál nagy gondot kell fordítani a szín egységességére és a kiválasztott hígítási arányokra.

Megjegyzés: annak érdekében, hogy mindenütt egyforma színű legyen a padló, javasoljuk a munka elvégzéshez szükséges teljes polimer mennyiség színezését, még a cement alap anyagának keverése előtt (MICROTOPPING BC és FC).

KIKEMÉNYEDÉS

A felhordást követően 4 - 8 órán át hagyja a felületet szilárdulni a következő réteg felhordása, illetve 24 órán át a felületre való rálépés előtt.

Fontos!

A jobb szilárdulás érdekében fontos biztosítani a levegő megfelelő keringtetését a munkahely környezetében. A 70%-ot meghaladó légnedvesség lassítja a MICROTOPPING érlelődését.

MŰSZAKI MEGJEGYZÉSEK

A MICROTOPPING padlóburkoló anyagot kézzel kell felvinni és ezért meg kell érteni és tudomásul kell venni, hogy kisebb egyenetlenségek és hibák előfordulhatnak a "félig plasztikus" anyag használata következtében. A MICROTOPPING kézzel gyártott termék, egyedi és nem tömegtermelésű, s ezért a színárnyalatokban és/vagy szín koncentrációban esetleg előforduló eltéréseket a munka értékes elemeinek kell tekinteni, semmint tökéletlenségnek.

IMPREGNÁLÁS

4 - 5 nap elteltével, a MICROTOPPING érlelődését követően egy védő, illetve bevonó réteg alkalmazása ajánlott. Ne használjon felületi pórusokat tömítő anyagot, ha a felület még nedves, illetve nem teljesen száraz.

A tömítőanyag típusát a várható gyalogos igénybevétel és a környezeti feltételek figyelembe vételével kell megválasztani. Az ajánlott anyagok között említhető az Ideal PU WB, az Ideal PU78 és az Ideal Sealer. E termékeket rövid szőrű festőhengerrel, vagy festékszóróval kell felhordani. További műszaki információk az IDEAL WORK-tól kaphatók.

KARBANTARTÁS

FONTOS: a MICROTOPPING bevonatos padlók dekoratív jellegűnek számítanak, ezért különös figyelmet kell szentelni karbantartásuknak:

- o A padló felmosásához használjon semleges kémhatású anyagot. Az állag megóvására a legalkalmasabb a PERFETTO nevű termék.
- o Korrozív termékeket semmiképp sem szabad használni.
- o Az IDEAL CARE viasz rendszeres használata segít a szín és a küllem megőrzésében.
- o Vegye figyelembe az Ideal Work karbantartási utasítását

CSOMAGOLÁS

Az IDEAL WORK MICROTOPPING BC, FC illetve HP termékek 25, 17,5 illetve 21,5 kilós kiszerelésben kaphatók. A folyékony polimer 17 literes adagokban kapható.

TÁROLÁS

A terméket hűvös és biztonságos helyen kell tárolni, 15 - 20 °C környezeti hőmérséklet mellett. A tároló edényeket szorosan zárva kell tartani. A polimer és a MICROTOPPING BC, FC illetve HP termékek legfeljebb 12 hónapig tárolhatók minőségromlás nélkül.

ÓVATOSSÁGI RENDSZABÁLYOK

Az IDEAL WORK MICROTOPPING termékek nem magánszemélyek részére készülnek, hanem tapasztalt és képzett kivitelezők számára. Mivel a termék cement-bázisú, kerülni kell a bőrre, nyálkahártyákra, szemekbe, stb. jutását. Véletlen érintkezés esetén az érintett területet bő vízzel és szappannal kell átmosni és orvosi segítséget kell kérni.

Javasolt védőkesztyű és védőálarc használata. Zárt munkatérben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni és kerülni kell a por belélegzését. A kezek és más testrészek tisztán tartásához elegendő a szappan és víz használata. További információk a biztonsági adatlapban találhatóak.

FONTOS:

Az e lapon található információk a legjobb gyakorlati és laboratóriumi alkalmazásokra alapozottak. 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 előzetes kipróbálása kisebb felületen. Ez az ismertető felvált és érvénytelenít minden korábbi tájékoztatást. 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.

2020.10.14. FKI