

MICROTOPPING®

201025

Cementalapú dekoratív bevonat padlókhöz és függőlegesek felületekhez

Leírás

Az Ideal Work Microtopping® egy kétkomponensű, polimer tartalmú, cementkötésű rendszer, amely ideálisan használható fugamentes felületek készítéséhez már meglévő aljzatokon (beton, esztrih, kerámia, önterülő kiegyenlítő), valamint régi beltéri padlók és kültéri felületek felújításakor.

Praktikussága és nagyszerű megjelenése révén ideális otthonok, üzletek, bemutató termek, éttermek és szállodák esetében. Vízszintes és függőleges felületekre, padlóra, falakra, mennyezetekre, bútorokra, különféle tömör lakberendezési kiegészítőkre egyaránt alkalmazható. A Microtopping® egy speciális polimerrel kevert cement kötőanyagú porból áll, amelyet a Color - Pack- C sorozat színeivel pigmentálnak.

Jellemzők

- Bármely tömör alapra alkalmazható (azaz kerámia, gipszkarton, gipsz, cementkötésű esztrichek, fa, beton).
- a Microtopping alkalmas vízszintes és függőleges felületekre, valamint bármilyen szilárd felület borításához (lépcsők, fürdőszobák, zuhanykabinok, bútorok, mosdókagylók)
- fugamentesen, azaz megszakítás nélküli felhordható mindössze 3 mm vastagságban
- mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas, valamint fürdőszobákba és nedves helyiségekbe
- ellenáll az UV sugárzásnak és kedvezőtlen időjárási körülményeknek
- Vizes bázisú, nem tartalmaz oldószereket
- Széles színválasztékban és kivitelben kapható

A MICROTOPPING® rendszer a következőkből áll:

- Különböző konzolidációs és tapadási alapozók.
- Folyékony polimer
- Microtopping® por komponens:

Base Coat (MT-BC): durva szemcsés *alapbevonat*.

High Performance (MT-HP): nagy teljesítőképességű, közepes szemcse méretű *fedő bevonat*, texturált és nagyobb igénybevételű felületekhez.

Finish Coat (MT-FC): *fedőbevonat*, az előzővel megegyező összetételű, de finom szemcséssel a sima felületek kialakításához.

- Color Pack-C színező pigment.
 - Különböző védőgyanták
-

Felhasználási területek

- Lakásokban, irodákban, kereskedelmi épületekben padlóra és falakra.
- Régi kerámia vagy márvány padlók felújítására.
- Fürdőszobák felújítására.
- Lakberendezési tárgyak bevonása.
- Lépcsők bevonására.
- Teraszokra és külső falakra

Felületek előkészítése

PADLÓK:

Az aljzat típusától (beton, esztrich, kerámia, önterülő aljzat...) és állapotától függően csiszolással, homokfúvással stb. elő kell készíteni. A fogadó felületnek tisztának, érdesnek, szennyeződésmentesnek kell lennie. Az legyen ép és tökéletesen sík. Az aljzaton meglévő fugákat figyelembe kell venni.

A szokásos gyalogos forgalomnak kitett padlók esetében 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.

Vigyen fel egy nagyon vékony, 20% kvarchomokot (0,1-0,5 mm) tartalmazó epoxi habarcs réteget az előkészített felületre, ügyeljen a sima lehúzására. Szórjon rá 1,0-2,0 mm (kb. 4 kg/m²) szemcsenagyságú kvarchomokot. (Ebből kb. 1,5 kg/m² újrahasznosítható). Ügyeljen rá, hogy a teljes felületet homok borítsa. Kis munkaterületenként haladjon, hogy mindig a nedves gyantára tudja szórni a kvarchomokot. Az aljzaton járkáláshoz mindig viseljen szöges cipőt.

Kerámia felület előkészítése

1. Első lépésként csiszolja fel, mindenképpen gyémánt koronggal, majd tisztítsa meg a felületet a portól.
2. Rögzítsen az aljzatra IW-BLOCKER-ragasztóval 80-100 g/m² üvegszál hálót.
3. Erősen látszódo járólap fugák esetén hordjon fel 2 réteg kvarchomokkal behintett epoxi-bevonatot az alapra. (lásd fent). Kevésbé fugázott kerámiára 1 réteg 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).

Esztrich aljzat előkészítése

1. Csiszolja fel a felületet P24 csiszolópapírral.
2. Megerősítés (ha szükséges) IDEAL WATER műgyantával, vagy IW-BLOCKER ragasztóval és üvegszálalással.
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).

FALAK

A fogadó felületet, annak állapotától függően, csiszolással, homokfúvással stb. elő kell készíteni. Az előkészített felületnek tisztának, érdesnek, szennyeződésmentesnek kell lennie. Legyen továbbá ép és tökéletesen sík. A repedéseket vagy mélyedéseket előzőleg ki kell javítani IW BLOCKER-rel vagy más megfelelő termékkel.

Repedésekre, csempefugákra ragasszon fel egy üvegszálalást.

Kerámia felület előkészítése

1. Első lépésként csiszolja meg, mindenképpen gyémánt koronggal, majd tisztítsa meg a felületet a portól.
2. Javítsa a repedéseket, fugákat IW-BLOCKER vagy más megfelelő termékkel.
3. Vigye fel az PRIMER R-R alapozót hengerrel.

Előkészítés habarcsvakolaton

1. Enyhén csiszolja fel 60-as koronggal.
2. Vigye fel az PRIMER R-R alapozót hengerrel.

Előkészítés gipszkarton paneleken

1. Vigyen fel egy IDEAL BINDER réteget vízzel 1: 1 arányban hígítva, a szívóképességet kiegyenlítő alapozóként.
2. Vigye fel a PRIMER R-R -t hengerrel.

EGYÉB FELÜLETRE

Vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.

Műszaki szaktanácsadással segítenek az adott fogadófelület állapotának felmérésében és javaslatot tesznek az alkalmazható anyagokra.

A Microtopping® alkalmazása

A Microtopping® egy összetett rendszer és az egyes felületek műszaki paraméterei és esztétikai megjelenése nagymértékben függ az építési helyszín körülményeitől, a kivitelezés módjától és idejétől, valamint a csiszolástól. Csak a gyakorlattal és tapasztalattal rendelkező kivitelezők tudják teljes mértékben kézben tartani a folyamat minden szakaszát.

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, vagy 70% feletti relatív páratartalom mellett. A jó szellőzés katalizálja, felgyorsítja a feldolgozási időt.

Kerülje a por jelenlétét a munkaterületen, és használjon overallt és cipővédőt.

KEVERÉS ÉS SZÍNEZÉS

Felhasználás előtt és közben a folyékony polimert és port hűvös helyen kell tartani.

Pontosan mérje ki a szükséges összetevőket, és szigorúan tartsa be az adatlapon feltüntetett arányokat. Fontos, hogy a polimer komponens felhasználás előtt közvetlenül 3 percig keverni kell. Majd a polimer 80% -ához adjuk hozzá az előzőleg bemért port. Addig keverjük, amíg teljesen össze nem keveredik, ügyeljen az edény szélére tapadt részekre is, majd adja hozzá a fennmaradó 20% -ot, és további 3 percig keverje.

A keverék fazékideje függ a hőmérséklettől és a páratartalomtól, de 20°C -on átlagosan 20-40 perc, magasabb hőmérsékleten kevesebb lehet (ilyen esetekben tartsa a polimert hűvös helyen).

Ne használja a bekevert terméket 1 óránál tovább, még akkor sem, ha a keverék viszkozitása ezt lehetővé tenné.

A COLOR PACK C (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot) a Microtopping® speciális színezéke, 27 színben kapható, amelyet keverés közben adnak a polimerhez. Rendszerint fehér porokkal (BCW-HP-FCW) 28 g/kg polimer arányban használják a teljes szín eléréséhez, alacsonyabb adagokkal a világosabb árnyalatokhoz.

A COLOR PACK C különböző árnyalatot eredményez attól függően, hogy BC, a HP és az FC porkomponenshez alkalmazzák.

AZ ANYAG ALKALMAZÁSA

VÍZSZINTES FELÜLETEK

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.

Tartsa a simítót 45 ° -os szögben, és terítse szét kis és egyenletes ívekkel. A következő réteget csak az előző teljes kikeményedése után alkalmazza.

A két réteg felvitele között javasoljuk a felület újbóli átcsiszolását. 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. Még jobb megoldás 1: 1 arányban vízzel hígított Ideal Hard Plus-szal feltörölni. Az aljzaton meglévő fugákat figyelembe kell venni.

A következő réteg felhordási ideje függ a hőmérséklettől, páratartalomtól és a környezet szellőzésétől: BC esetén 6 - 12 óra között, HP esetén 4 - 8 óra között, FC esetén 2 - 4 óra között változik. Ezeket az időket ventilátorok használatával jelentősen csökkenthetjük, míg a magas páratartalom növelheti ezeket az időtartalmakat.

BC és HP esetében használjon merev glettvast, FC esetén rugalmas Blue Metal simítókat.

A felhordás minősége és módszere, valamint az adalékanyagok csiszolása, különösen a BC második rétegében, meghatározza a végső esztétikai kialakítást és megjelenést.

A védőgyanta felhordására csak a felület enyhe csiszolása után kerülhet sor, amely a szárítás és a megkeményedés befejeztével történik, legkorábban 48 órán belül 20-30°C közötti hőmérsékleten, 60% -ot meg nem haladó relatív páratartalom mellett.

FÜGGŐLEGES FELÜLETEK

Az anyagot rozsdamentes acél glettvassal kenje fel a benne lévő szemcse méretének megfelelő vastagságban, nullára kihívva. A folyamat felgyorsítása érdekében Hopper habarcs szóró pisztoly használata ajánlott nagy felületekre.

Terítsen „friss a frissen”, amikor az előző réteg már nem ragadós tapintású.

BC és HP esetében használjon rozsdamentes acél glettvassal, FC esetén rugalmas Blue Metal simítókat.

A rajzolatok és textúrák megvalósításához használjon FC-vel keverve MT-DEC-et, amely lelassítja a kikeményedést és javítja a feldolgozhatóságot (lásd a műszaki adatlapot).

A védőgyanta felhordása nem kezdődhet előbb, mint 24 óra, 20-30°C közötti hőmérsékleten, és a relatív páratartalom nem haladja meg a 60% -ot.

VÍZSZINTES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ STANDARD RÉTEGRENDEK

A Microtopping® rendszer komponensei rendkívül rugalmasak, amelyek a kivitelező tapasztalatától függően kombinálhatók, különböző módokon, sokoldalúan alkalmazhatóak.

Az Ideal Work azonban tesztelt és kipróbált néhány alkalmazható rétegrendet, amelyek garantálják a műszaki szakirodalomban feltüntetett teljesítményt, ugyanakkor elzárkózik a felelősségvállalástól a más módon végzett munkáért.

Az összes következő standard rétegrendek esetében +/- 10% -os tűréshatár érvényes, és a feldolgozási módszerek esetében az ebben az alábbi pontokban megadottakat kell betartani:

- Az alap előkészítése
- A Microtopping® alkalmazása
- Padlóvédelem gyantával
- Kiadósságok¹ és keverési arányok

BASIC rétegrend

1. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
2. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²

Klasszikus rétegrend

1. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
2. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
3. réteg MT FC bevonat 0,15 kg / m²

HP rétegrend

1. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
2. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
3. réteg MT HP bevonat 0,60 kg / m²

HP / FC rétegrend

1. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
2. réteg MT BC bevonat 1,00 kg / m²
3. réteg MT HP bevonat 0,60 kg / m²
4. réteg MT FC bevonat 0,15 kg / m²

FELÜLETKEZELÉS GYANTÁVAL

A felület védelme érdekében a következő termékeket javasoljuk, kérjük, olvassa el a vonatkozó műszaki adatlapokat és keresse az Ideal Work műszaki irodáját további információkért.

A gyanta megváltoztathatja a felület árnyalatát, egyes esetekben jelentősen.

Beltéri alkalmazásokhoz

- IDEAL PU WB EASY poliuretán
- IDEAL PU WB EASY SL vízbázisú matt poliuretán
- IDEAL PU 78 ciklusú (fényes) oldószer alapú poliuretán
- IDEAL PU 78 SUPERMATT (matt) oldószer alapú poliuretán

Kültéri alkalmazásokhoz

- Ideális Sealer M akril alapú ciklus

Karbantartás

Használjon semleges mosószereket, lehetőleg az Ideal Work Perfect terméket. Az Ideal Care folyékony viasz mosóvízzel kombinálva elősegíti a szín fenntartását az idő múlásával. Lásd az Ideal Work karbantartási kézikönyvet

https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf

Műszaki adatok

Lásd az adatlapot

Anyagszükséglet és keverési arányok

Vízszintes felületekhez (+/- 10%)

	Anyagszükséglet m ² -ként		
	MT por / m ² (kg / m ²)	Polimer / m ² (kg / m ²)	kg polimer/1 kg por
1 réteg MT BC	1,00	0,350	0,35 kg
1 réteg MT HP	0,60	0,240	0,40 kg
1 réteg MT FC	0,15	0,075	0,50 kg

Csomagolás / tárolás / megsemmisítés

Csomagolás

A MICROTOPPING® porok vödörben kaphatóak a következő egységekben:

BASE COAT alap bevonat (BCG- szürke és BCW -fehér) 25,00 kg

HIGH PERFORMANCE fedő bevonat (HP, fehér szín) 21,50 kg

FINISH COAT (FCG szürke és FCW fehér) 17,50 kg

MICROTOPPING® POLIMER (MT-POL) 17,00 kg

A **COLOR PACK C** 500 g-os flakonban, 1 vödör polimerhez, vagy 30 ml mini csomagolásban.

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.

Figyelmeztetések

Kerülje azokat a körülményeket, amelyek különböző kötési időket eredményezhetnek a területek között, például a légáramlatokat, huzatot és a közvetlen napsugárzást. Padlóútás esetén előzetesen kapcsolja ki azt, hagyja lehűlni.

Két Microtopping® bevonat szétválasztásához használja a kék 5 cm-es vászonszalagot. Ez megvédi a szomszédos részeket, és pontos támpontot ad a későbbi fugavágáshoz. A szalagot először az epoxi bevonattal történő előkészítés előtt, majd a Microtopping® felvitele előtt kell felragasztani. Miután az anyag teljesen megszáradt, a csiszolás előtt kell eltávolítani. Ezután a vágott fugát semleges szilikonnal kell kitölteni.

Az aljzatban keletkezett zsugorodási repedések elkerülhetetlenül megjelennek a MICROTOPPING® bevonaton. Ha az aljzaton 28 naposán 0,3 mm-nél nagyobb zsugorodási repedés látható, akkor a repedéseket epoxival le kell zárni a Mikrotopping bevonat használata előtt.

Az aljzatban keletkező esetleges zsugorodási repedések elkerülhetetlenül tovább terjednek a MICROTOPPING® befejező rétegre. Ha az aljzatot 28 napos korára több mint 300µm/m zsugorodás jellemzi, ajánlatos megvárni a teljes kikeményedését és megszáradását, és a repedéseket Epoxy-bevonattal lezárni a Microtopping alkalmazás előtt.

Az Ideal Work elutasít minden felelősséget a rendszer teljesítményére és a munka sikerességére vonatkozóan, amennyiben nem az általuk javasolt irányelveknek megfelelően vagy olyan termékekkel készítették el a rendszert, amelyek nem általuk javasolt.

Az Ideal Work nem vállal felelősséget a kész felület esztétikai megjelenéséért, amely függ a felhordási módoktól, a bedolgozási időtől, az építkezés helyszínén, az alkalmazás idején fennálló időjárás viszonyoktól. Az felhasználónak ezeket a tényezőket figyelembe kell vennie a gyártó által biztosított anyagok alkalmazásakor.

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**. 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