

PLANITOP FINE FINISH

Ultrafinom textúrájú simítóhabarcs betonra; látszó felületekre javasolt



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ultrafinom textúrájú simítóhabarcs beltéri vagy kültéri, porózus vagy egyenetlen felületű betonszerkezetekre.

Néhány alkalmazási példa

- Öntött beton felületi hibáinak kiegyenlítése, mint pl. kavicsfészkek és mellébetonozások.
- Betonfalak festés előtti simítása és felületképzése.
- Előregyártott betonelemek és tagok simítása, mint pl. vázkitöltő panelek, gerendák és pillérek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitop Fine Finish** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, világosszürke színű, egykomponensű, gyorskötésű, ultrafinom textúrájú cementkötésű simítóhabarcs, amely speciális kötőanyagokból, válogatott adalékanyagokból, speciális adalékszerekből és szintetikus polimerekből készült. Különleges összetételének köszönhetően a megfelelő mennyiségű vízzel bekeverve a **Planitop Fine Finish** jól tapadó habarcsot alkot, amely simítóval könnyen bedolgozható és felületképzése szivacsimitóval könnyen elvégezhető. A **Planitop Fine Finish**-sel tapadásfokozó használata nélkül teljesen elfogyó simítások készíthetők, illetve rétegenként legfeljebb 3 mm vastagságban dolgozható be. Kedvező időjárás esetén a **Planitop Fine Finish** bedolgozása után egy héttel az **Elastocolor** vagy **Colorite** termékcsalád valamely színezett felületképző terméke felhordható.

Ha szeretné megvédeni a felületet, emellett olyan felületet kialakítani, amely egységes színű, de nem takarja el a szerkezet felületét, hordjon fel **Colorite Beton** félig fedő festéket a zsámozott hatású felület vagy a látszóbeton felület érdekében.

A **Planitop Fine Finish** megfelel az MSZ EN 1504-9 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására: definíciók, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelési értékelés. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára”) szabványban meghatározott elveknek és az MSZ EN 1504-2 bevonat (C) minimum követelményeinek az MC és IR szerint („Betonfelület védelmi rendszerek”).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne keverje be a **Planitop Fine Finish**-t a javasolt mennyiségnél több vízzel és soha ne adjon több vizet hozzá, ha a termék már kötni kezdett.
- Ne dolgozza be a **Planitop Fine Finish**-t, ha a hőmérséklet +5°C alatt van.
- Ne adjon a **Planitop Fine Finish**-hez meszet, cementet vagy gipszet.
- Vízépítési műtárgyakhoz vagy koptatásnak kitett felületre használjon **Mapefinish**-t vagy **Mapefinish HD**-t.
- A **Planitop Fine Finish** bedolgozása előtt győződjön meg róla, hogy az aljzat szilárd és pormentes.
- Ne használja vagy dolgozza be a **Planitop Fine Finish**-t, ha erős szél fúj vagy a felület közvetlen napsütésnek van kitéve.
- Ne dolgozza be felszálló nedvességnak kitett aljzatokra.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A felületek legyenek tökéletesen tiszták és szilárdak. Készítse elő a felületet a meglévő felület laza vagy leváló részeinek géppel történő eltávolításával, majd tisztítsa meg a felületet vízzel, ahová a habarcsot bedolgozza, hogy a port eltávolítsa, máskülönben a habarcs nem fog megfelelően tapadni. Várja meg a felesleges víz elpárolgását a **Planitop Fine Finish** bedolgozása előtt. Ha szükséges, használjon sűrített levegőt vagy szivacsot a felesleges víz eltávolításához. Az aljzat legyen vízzel telített, de száraz felületű (s.s.d állapot). Soha ne hordja fel a **Planitop Fine Finish**-t olyan aljzatra, amelyen felületi víz van.

Ha az aljzat a tisztítás után még mindig porlik, az azt jelenti, hogy nincs felületi tapadás; hordjon fel MAPEI alapozót a felület megszilárdítására (konzultáljon a Műszaki ügyfélszolgálatl).

A habarcs elkészítése

Öntsön 8,0-8,4 liter vizet egy megfelelő, tiszta edénybe és lassan, folyamatos keverés közben adja hozzá a 20 kg-os zsák **Planitop Fine Finish**-t. Gondosan keverje a habarcsot néhány percig és győződjön meg róla, hogy a por nem tapadt fel az edény oldalára és aljára.

Keverje addig, amíg tökéletesen egynemű, csomómentes keveréket nem kap. A felesleges légbuborék bevitel elkerülésére használjon keverőgépbe fogott keverőszárat kis fordulatszámon.

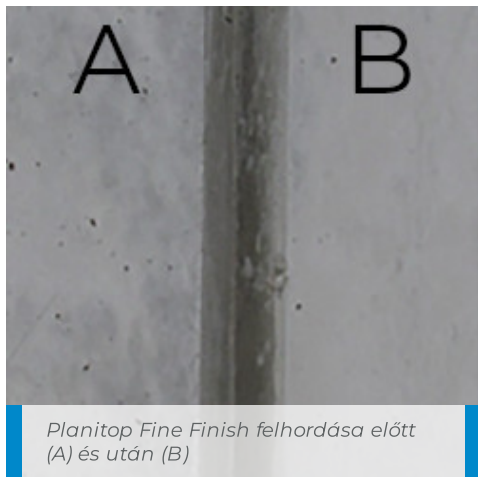
A kézzel bekeverés nem javasolt.

A habarcs bedolgozása

Terítsen el egy réteg, legfeljebb 3 mm vastag habarcsot az előkészített felületre gumi vagy sima fém simítóval.

A **Planitop Fine Finish** felületképzését ugyanazzal a simítóval vagy nedves szivacssimítóval végezheti el néhány perccel a felhordás után.

Napsütéses vagy szeles időben, illetve különösen meleg területeken permetezzen vizet a simítóréteg felületére, ha az kötni kezd (már érintésre száraz). Folytassa a permetezést a következő néhány napban, amíg a habarcs teljesen meg nem köt, hogy megelőzze a gyors kiszáradást és a higrometrikus zsugorodás okozta repedésképződést.



Planitop Fine Finish felhordása előtt (A) és után (B)

A BEDOLGOZÁS SORÁN ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

+20°C körüli hőmérsékleten semmilyen különös óvintézkedés nem szükséges.

Meleg időjárás esetén a terméket hűvös helyen tárolja. Ne hagyja közvetlen napsütésnek kitéve és használjon hideg vizet a bekeveréshez.

Hideg időben a terméket zárt helyen, +20°C körüli hőmérsékleten tárolja és fagytól védje. Használjon langyos vizet a bekeveréshez.

Bedolgozás után, különösen meleg vagy szeles időjárás esetén védje a habarcs felületét, hogy megelőzze a túl gyors kiszáradást, máskülönben plasztikus zsugorodási repedések alakulhatnak ki.

TISZTÍTÁS

A habarcsot a szerszámokról vízzel tisztíthatja le, amíg az még friss. Megkötése után a tisztítás jóval nehezebb, csak mechanikus úton végezhető el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,2 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

20 kg-os zsákok.

A **Planitop Fine Finish** 12 hónapig tartható el eredeti csomagolásban száraz helyen. Hosszabb idejű tárolás után a kötés lassulhat, de ennek nincs hatása a végső teljesítményjellemzőkre. A termék megfelel a (EC) N. 1907/2006 (REACH) - szabályozásnak, XVII. csatolmány, 47. bekezdés.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Planitop Fine Finish** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezve irritáló alkáli reakciót és allergiás reakciót okoz a kitett személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A termék felhordása közben viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

Planitop Fine Finish: ultrafinom textúrájú simítóhabarcs betonra; javasolt látszóbeton felületekre az MSZ EN 1504-2-nek megfelelő

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	világosszürke
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	0,2
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	700
Szárazanyag tartalom (%):	100

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	világosszürke
Keverési arány:	100 tömegrész Planitop Fine Finish -hez 40-42 tömegrész víz (20 kg-os zsákonként 8,0-8,4 liter víz)
Keverék állaga:	állékony-simítható
Keverék sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1.600
Keverék pH-ja:	kb. 12
Legnagyobb bedolgozható rétegvastagság (mm):	3
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Keverék fazékideje:	kb. 45 perc
Kötésidő: – kezdete: – vége:	kb. 50 perc kb. 70 perc
Minimum várakozási idő az Elastocolor vagy Colorite színezett felületbevonati termékcsaláddal történő színezés előtt:	7 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (41% keverővíz – 3 mm vastag réteg)			
Teljesítmény jellemzők	Vizsgálati módszer	Követelmények az MSZ EN 1504-2 (C) bevonat szerint MC és IR elvek	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	MSZ EN 12190	nem szükséges	5 (1 nap után) 8 (7 nap után) 12 (28 nap után)
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nem szükséges	2 (1 nap után) 3 (7 nap után) 3,5 (28 nap után)
Tapadószilárdság betonra (aljzat MC 0,40 típusú beton) MSZ EN 1766 szerint (MPa):	MSZ EN 1542	Merev rendszerekhez forgalom nélkül: $\geq 1,0$ forgalommal: $\geq 2,0$	≥ 1 (28 nap után)
Hőkompatibilitás tapadásként mérve MSZ EN 1542 szerint (MPa): – fagyás-olvadási ciklus olvasztó sóval: – viharciklusok:	MSZ EN 13687/1 MSZ EN 13687/2	Merev rendszerekhez forgalom nélkül: $\geq 1,0$ forgalommal: $\geq 2,0$	≥ 1 ≥ 1
A szabad víz áteresztőképességi tényezőjeként kifejezett átjárhatóság ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$):	MSZ EN 1062/3	$W < 0,1$	$W < 0,1$ – III. osztály (alacsony áteresztés) EN 1062-1 szerint
Vízpára áteresztés – egyenértékű légréteg vastagság S_D (m):	MSZ EN ISO 7783/1	I. osztály $S_D < 5 \text{ m}$ II. osztály $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ III. osztály $S_D > 50 \text{ m}$	$S_D < 0,5$ I. osztály (vízpárát átereszt)
Tűzvédelmi besorolás:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	A2 - s1, d0

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

1176-10-2019 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

