

Mapecolor Parking System HE

TÖBBRÉTEGŰ, NAGYMÉRTÉKBEN RUGALMAS, UV-ÁLLÓ, MAGAS SZÁRAZANYAG TARTALMÚ POLIURETÁN RENDSZER, AMELY MEGFELEL AZ OS 11a OSZTÁLY (EN 1504-2) KÖVETELMÉNYEINEK ÚTFELÜLETEK BEVONÁSÁRA BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI GÉPKOCSI PARKOLÓKBAN. TELJES VASTAGSÁG 5-5,5 mm

A rendszert alkotó termékek:

PRIMER SN - MAPEFLOOR PU 400 LV - MAPEFLOOR PU 410 - MAPECOLOR PASTE - MAPEFLOOR FINISH 451 - QUARZO 0,25 - QUARZO 0,5 - QUARZO 0,9 - QUARZO 1,2

LEÍRÁS

A MAPEFLOOR PARKING SYSTEM

HE folytonos, rugalmas, többrétegű poliuretán felületi bevonat rendszer, amely megfelel az OS11a osztály (EN 1504-2) követelményeinek. Nagy repedésáthidaló-képességű, csúszásmentes felületű, vízszigetelő és gépjármű forgalomra alkalmas; különösen ellenálló az intenzív gumikerekes gépjármű forgalommal szemben autóparkolóknál és tetőtéri parkolóknál esztrichjein.

A MAPEFLOOR PARKING SYSTEM

HE kitűnően ellenálló a kopással, általában a mechanikai terheléssel, UV sugárzással és a vegyi anyagokkal szemben, mint pl. olaj, üzemanyag, jégolvasztó sók, kenőanyagok, hígított savak, lúgos oldatok és sós oldatok általában.

Különböző színű felületek alakíthatók ki, ami rendkívül sokoldalúvá teszi a területek különböző használata szerinti megjelölését, mint pl. parkoló területek, tranzit útvonalak, gyalogos területek, útburkolati jelek és jelzések, stb.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Rugalmas bevonat beltéri és kültéri betonpadlóra repedezett cementkötésű aljzatokra, vagy repedésveszélynek kitett aljzatokra fedett gépkocsi parkolóban, többszintes parkolóházakban, hidakon és rámpákon, stb.

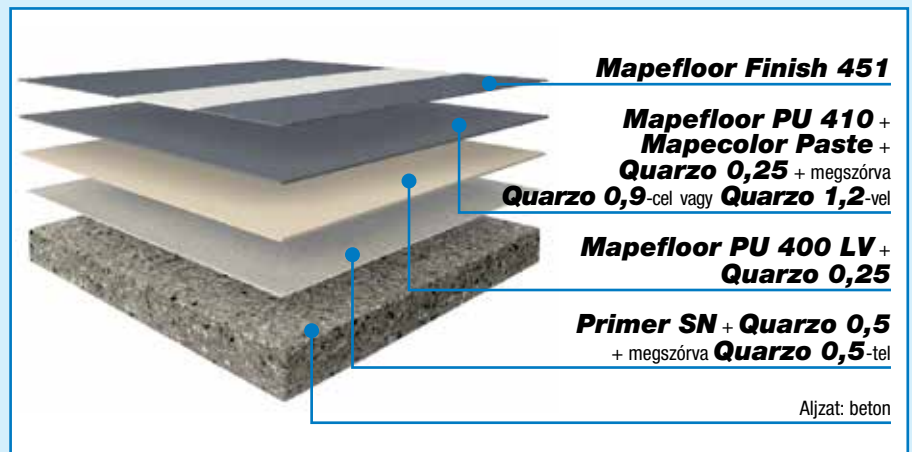
A MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE alkalmas:

- parkolóházakban intenzív, folyamatos forgalommal;
- hidakra, rámpákra;
- beton aljzatokra, amelyekre vízszigetelő felületi bevonat szükséges nagymértékű rugalmassággal;
- gépjárműforgalomra alkalmas lapostetőkre.

TELJESÍTMÉNY ÉS ELŐNYÖK

- Magas repedésáthidaló-képesség -20°C-ig, ez az a képesség, amely támogatja a szerkezetekben a hőmérsékletváltozás miatt bekövetkező mozgásokat (statikus repedésáthidalás). Emellett képes ellenállni a mechanikai igénybevételnek (dinamikus repedésáthidalás).
- Teljesíti az OS 11a osztályba sorolás követelményeit (EN 1504-2 szerint).

- Az ezzel a rendszerrel bevont felületek vízszigeteltté válnak (az aljzat konszolidálódása során a rendszer repedésáthidaló képességén belül).
- Jól ellenáll a mechanikai igénybevételnek.
- Csúszásmentes.
- Tartós, nagymértékben teherbíró és kopásálló a folyamatos gyalogosforgalommal szemben.
- Könnyen karbantartható.



Mapecolor Parking System HE

- Vonzó, sík, folytonos, nagymértékben funkcionális felület.
- Alkalmas mind beltéri, mind kültéri felületekre.

VEGYI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

A MAPEFLOOR PARKING SYSTEM

HE-vel bevont felületek ellenállnak:

- hígított szervesetlen savaknak;
- hígított lúgoknak, beleértve az általában padlók tisztítására használt tisztítószerkeket, ha azok nem tartalmaznak csiszoló szemcséket;
- ásványi olajoknak, dízelnek, kerozinnek és benzinnel;
- sós oldatoknak általában, beleértve a jégolvasztó sókat.

SZÍNEK

Kérjük keresse a MAPEI műszaki ügyfélszolgálattal az elérhető színekkel kapcsolatban.

KIADÓSSÁG

A lent megadott anyagszükségletek +15°C-tól +25°C-ig történő bedolgozásra vonatkoznak max. 80% levegő relatív páratartalom esetén sima, tömör, száraz és érlelt beton esztrichre, amely nincs kitéve kapillárisan felszálló nedvességnek, megfelelő fizikai szilárdságú, kvarchomokkal szórt és gyémánttárcsás csiszolással vagy enyhe sörétszórással van előkészítve. A durvább felület vagy alacsonyabb bedolgozási hőmérséklet megnöveli az anyagszükségletet, hosszabb kötési időket eredményez és ez késlelteti a rendszer üzemi használatba vételét.

A **PRIMER SN** anyagszükséglete különösen változhat az aljzatelőkészítéshez alkalmazott mechanikai módszer típusától és mélységétől függően.

MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE

- vastagság 5-5,5 mm

1. réteg:

PRIMER SN (A+B):	0,7 kg/m ²
20 tömeg%*-kal töltött	
QUARZO 0,5 -tel teljesen megszórva a felületet	0,14 kg/m ²
QUARZO 0,5 -tel	3,0 kg/m ²

* A **QUARZO 0,5**-ös kvarchomok szükséges mennyisége az aljzat érdességétől és az előkészítés mélységétől függ.

MŰSZAKI ADATOK (28 nap után +23°C-on)

Szakítószilárdság* (DIN 53515)	27 N/mm
Szakítószilárdság** (DIN 53515)	27 N/mm
Szakadási nyúlás* (DIN 53504) +23°C-on	450%
Szakadási nyúlás** (DIN 53504) +23°C-on	80%
Shore A keménység* (DIN 53505)	73
Shore A keménység** (DIN 53505)	90
Dinamikus repedésáthidaló képesség -20°C-on (DIN EN 1062-7)	Class B 3.2
Csúszásteszt (EN 13036-4) +23°C-on	száraz 105 nedves 68
BCA kopásállóság (EN 13892-4)	AR 0,5
Kapilláris abszorpció és vízáteresztés (EN 1062-3)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Benyomódási ellenállás (EN ISO 6272-1)	20 Nm
Tapadás (EN 13892-8)	> 1,5 N/mm ²
Tűzállóság (EN 13501-1)	B _{FL} -s1

* Az értékek a **MAPEFLOOR PU 400 LV** flexibilis, 30 tömeg%-ban **QUARZO 0,25**-tel töltött bevonatra vonatkoznak

** Az értékek a **MAPEFLOOR PU 410** 30 tömeg%-ban **QUARZO 0,25**-tel töltött bevonatra vonatkoznak

2. réteg:

MAPEFLOOR PU 400 LV (A + B):	2 kg/m ²
töltve 20-30 tömeg%*	
QUARZO 0,25 -tel:	0,4-0,6 kg/m ²

3. réteg:

MAPEFLOOR PU 410 (A + B + MAPECOLOR PASTE):	1 kg/m ²
töltve 30 tömeg%*	
QUARZO 0,25 -tel:	0,3 kg/m ²
teljes felületen megszórva	
QUARZO 0,9 -cel:*	4,0 kg/m ²

* A csúszásmentesebb felület kialakítása érdekében kültéren és megközelítő rámpákon pl. durvább szemcseméretű kvarchomok is használható, mint pl. **QUARZO 1,2**.

Megjegyzés: Ha megközelítő rámpára vagy más lejtős felületre hordja fel, a **MAPEFLOOR PU 400 LV**-et és a **MAPEFLOOR PU 410**-at állékonyra kell tenni 2-4 tömeg% **ADDITIX PE** hozzáadásával (az adagolás az állékonyosság mértékétől függ).

Befejező réteg:

MAPEFLOOR FINISH 451 (A + B)	0,6-0,8 kg/m ² *
-------------------------------------	-----------------------------

* Az aktuális anyagszükséglet a termék felhordásához használt szerszámtól és a felület megszórásához használt kvarchomok szemcseméretétől függ.

A nagyobb szemcseméret magasabb anyagszükségletre vezet.

Ezt a rendszert szigorúan be kell tartani. A termékek és anyagok anyagszükséglete nagymértékben függ az aljzat nedvszívó képességétől, érdességétől, és porozításától, valamint a felhordás közbeni környezeti körülményektől.

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Az aljzat jellemzői

A cementkötésű esztrich legyen szilárd, tömör, stabil, erős és tiszta, valamint méretstabil az üzemi használat során fellépő statikus és dinamikus terhelésekkel szemben. A síkságot a végső felhasználásnak megfelelően kell meghatározni.

A beton vagy cementkötésű habarcs nyomószilárdsága legalább 25 N/mm² legyen és a húzószilárdság legalább 1,5 N/mm². Ha az aljzat kerámia, természetes kő vagy régi műgyanta bevonattal burkolt, azok legyenek tökéletesen stabilak, az aljzathoz kötöttek épek, szilárdak és tiszták. Az ilyen típusú aljzatok fektetési felülete speciális és megfelelő előkészítést igényel. Régi gyantabevonatok esetén javasolt tesztet végezni az új bevonattal összeférhetőségre. Az aljzat nedvességtartalma maximum 4% lehet (ellenőrizze a nedvességtartalmat egy megfelelő nedvességmérővel) és nem lehet kapillárisan felszivárgó nedvesség (ellenőrizze az aljzatot polietilén

folia próbával). Várja meg, amíg az új cementkötésű padlók teljesen érleltek lesznek a gyantabevonat felhordása előtt. Nedves, vagy nem teljesen érlelt padlók esetén, vagy kapillárisan felszivárgó nedvességnél kitett aljzatoknál páraáteresztő gyantát hordjon fel, amely alkalmas nedves aljzatokra felhordásra.

2. Aljzatelőkészítés

Nagyon fontos a felület megfelelő előkészítése a gyantarendszer tökéletes tapadása és legjobb teljesítményének elérésére. A legmegfelelőbb felületelőkészítési eljárás a mechanikai módszer, mint pl. sőrésztörés vagy gyémánttárcsás csiszolás. Stokkolókalapács vagy csiszolás csak akkor szükséges, ha néhány mm vastagságot kell csak eltávolítani a felületről. Ezután minden törmelék és port gondosan távolítsa el ipari porszívóval. Az aljzat felületének előkészítése után az legyen szilárd, tömör, tiszta, száraz, nedvszívó, enyhén érdes felületű és nem lehetnek rajta a bevonat tapadását gátló anyagok, mint pl.:

- cementtej;
- por, laza vagy leváló részek;
- védő viaszok, utókezelő szerek, paraffin, sókivirágzás;
- bármely természetű szennyezés;
- meglévő bevonat laza maradványai, stb.

Ha szükséges, lépjen kapcsolatban a Mapei Műszaki ügyfélszolgálatl a legmegfelelőbb előkészítési móddal kapcsolatos tanácsért. A felület meglévő hibáit, mint pl. lyukak, lepattogzások, repedések, stb., javítsa ki kvarchomokkal töltött vagy **ADDITIX PE**-vel állékonyra tett **PRIMER SN**-nel a hibák vagy repedések szélességétől és mélységétől függően. Javítson ki minden súlyosan károsodott területet vagy dilatációt, töltsen ki az üregeket a felületben és javítsa vagy lokálisan korrigálja a lejtést **MAPEFLOOR EP19** készre kevert epoxi habarccsal. Ha az aljzatot meg kell szilárdítani, hordjon fel **PRIMER MF**-et hengerrel egy vagy két rétegben, amíg az aljzat teljesen telítődik.

3. Bedolgozás előtti előzetes ellenőrzés

A környezeti hőmérséklet, valamint a padló és a termék hőmérséklete legyen magasabb +8°C-nál és max. +35°C lehet (az ideális bedolgozási hőmérséklet +15°C-tól +25°C-ig). Az aljzat hőmérséklete legyen legalább 3°C-kal a harmatponti hőmérséklet felett. A levegő relatív páratartalma max. 80% legyen.

A TERMÉKEK BEDOLGOZÁSA

1. A termékek előkészítése és bedolgozása

Gondosan kövesse a teljes rendszert alkotó minden egyes termék termékismertetőjében megadott előkészítési utasításokat: **PRIMER SN**, **MAPEFLOOR PU 400 LV**, **MAPEFLOOR PU 410** és **MAPEFLOOR FINISH 451**.

Csúszásmentes többrétegű bevonat - 5-5,5 mm

Alapozó (PRIMER SN)

Öntse a B komponenst az A komponenshez és keverje keverőszárral felszerelt alacsony fordulatszámú (300-400 ford/perc) keverőgéppel legalább 2 percig, amíg sima, egyenletes pasztát nem kap. Keverés közben adjon kb. 20 tömeg% **QUARZO 0,5**-öt a keverékhez és folytassa a keverést néhány percig, hogy sima, egyenletes keveréket kapjon. Öntse a terméket a bevonandó padlóra és terítse el egyenletesen egyenes acél simítóval vagy fogazott lehúzóval. Amíg a termék még friss, szórja meg teljesen a felületét **QUARZO 0,5**-tel.

Ha a **PRIMER SN** megkötött, távolítsa el a felesleges kvarchomokot ipari porszívóval.

Rugalmas közbenső réteg (MAPEFLOOR PU 400 LV)

Öntse a B komponenst az A komponenshez és keverje alacsony fordulatszámú keverőgéppel (300-400 ford/perc) amíg sima, egyenletes pasztát nem kap. Keverés közben adjon kb. 20-30 tömeg% **QUARZO 0,25**-öt a keverékhez és folytassa a keverést néhány percig, hogy sima, egyenletes keveréket kapjon.

Öntse a terméket a bevonandó padlóra és terítse el egyenletesen és egységesen fogazott simítóval.

Közbenső védő réteg (MAPEFLOOR PU 410)

Öntse a B komponenst az A komponenshez. Ha nagyobb fedőképesség szükséges a következő réteg számára, adjon hozzá 7 tömeg% **MAPECOLOR PASTE** színezett pasztát, és keverje alacsony fordulatszámú (300-400 ford/perc) keverőgéppel legalább 2 percig, hogy sima, egyenletes keveréket kapjon.

Keverés közben adjon kb. 30 tömeg% **QUARZO 0,25**-öt a keverékhez, majd folytassa a keverést néhány percig, hogy sima, egyenletes keveréket kapjon. Öntse a terméket a bevonandó padlóra, és terítse el egyenletesen és egységesen egyenes simítóval vagy V fogazatú simítóval. Amíg a termék még friss, szórja meg teljesen a felületét 4-6 kg/m² **QUARZO 0,9**-cel vagy **QUARTZ 1,2**-vel (a kívánt csúszásmentességtől függően).

Ha a termék megkötött, távolítsa el a felesleges kvarchomokot ipari porszívóval.

Befejező réteg (MAPEFLOOR FINISH 451)

Öntse a B komponenst az A komponenshez és keverje alacsony fordulatszámú (300-400 ford/perc) keverőgéppel legalább 2 percig, hogy sima, egyenletes pasztát nem kap. Öntse a terméket a bevonandó padlóra és terítse el egyenletesen és egységesen közepes szűrű hengerrel vagy simítsa el a felületen egyenes gumilehúzóval vagy acél simítóval, majd, ha szükséges, hengerelje át a felületet rövid szűrű hengerrel egymást keresztező hengereléssel.

A padló bármely tágulási és összehúzódási hézagot (az összenyomódási hézagok a munka megkezdésekor tömíthetők és a gyantarendszerrel átvonhatók) tömítse **MAPEFLEX PU 45 FT**-vel.

2. Kötésidők és járhatóság

+20°C-on a **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE** kb. 24 óra múlva járható, míg kb. 3 napot vesz igénybe, mielőtt könnyű forgalommal terhelhető.

A teljes megkötés és a maximális szilárdság kb. 1 hét alatt jön létre. Az alacsonyabb hőmérséklet hosszabb kötésidőt és járhatóságot eredményez a bevonatnál, miközben a magasabb hőmérséklet csökkenti azokat.

3. Javaslatok

Védje a **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE**-t a víztől és a páralecsapódástól legalább a felhordást követő első 24 órában.

Ha a bevonat agresszív vegyszereknek van kitéve, sárgulhat vagy a színe kissé megváltozhat. Ez a jelenség csupán esztétikai és nincs hatással a rendszer teljesítményére.

A **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE** eltérő rugalmasságú, különböző rétegekből épül fel. A táblázatban feltüntetett repedésáthidalóképességi értékek a teljes rendszerre vonatkoznak, és nem egyetlen rétegre. Ezért a tágulási mozgás és az új vagy régi repedésekbe ülepedés vékony repedéseket okozhat a legfelső kopórétegen, amely merevebb. Ez azonban nem befolyásolja a rugalmasabb **MAPEFLOOR PU 400 LV** réteg integritását és folytonosságát. Ne hordja fel a rendszert, ha magas a környező levegő páratartalma vagy eső várható, különösen kültéri alkalmazásnál.

Viseljen megfelelő ruházatot és izzadság elleni védőpántot, hogy megelőzze az izzadságcseppek friss gyantafelületbe cseppenését felhordás közben; reagálhat a termékkel és habosodást okozhat.

Soha ne használjon a termék felhordásához olyan szerszámot, különösen hengert, amit épp akkor tisztított meg alkohollal. Javasoljuk, hogy új hengereket használjon. Soha ne higítsa egyik terméket sem.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A rendszeres tisztítási és karbantartási műveletek növelik a bevont padló élettartamát, javítja az esztétikai tulajdonságait és csökkenti a szennyeződésre való hajlamát. A **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE**-vel kialakított padlók általában könnyen moshatók semleges mosószerekkel vagy 5-10% koncentrációra vízzel hígított lúgos mosószerekkel. A **MAPEFLOOR MAINTENANCE KIT** elérhető a karbantartási műveletekhez, és

magába foglalja a **MAPELUX LUCIDA** kétszeresen térhálósodó viaszt, a **MAPEFLOOR WAX REMOVER** speciális viasz eltávolítót és a **MAPEFLOOR CLEANER ED** mosószert a napi tisztítási műveletekhez.

Műszaki ügyfélszolgálatunk bármely információval kapcsolatban rendelkezésre áll.

MEGJEGYZÉS

A termékek biztonságos elhelyezésével és kezelésével kapcsolatos

információkat a Biztonsági adatlap tartalmazza minden komponensre. Javasoljuk, hogy mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt a termékek keverése és bedolgozása közben.

Ha a rendszert a fentiekről eltérő felületekre, környezeti körülmények esetén és/vagy végső felhasználásra alkalmazza, kérjük, lépjen kapcsolatba a Műszaki ügyfélszolgálattal.