

Mapescreed ADVANCE HR

**Adalékszer nagyszilárdságú,
gyors száradású,
zsugorodás-kompenzált,
cementkötésű, földnedves
konzisztenciájú esztrichhez**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapescreed ADVANCE HR** különféle típusú (kötött, úsztatott, csúsztatott, stb.), az MSZ EN 13813 szabványnak megfelelő, C35/F4-tól C60/F7-ig terjedő szilárdsági osztályú, gyors száradási idejű és alacsony száradási zsugorodású esztrichek készítéséhez javasolt kültéri vagy beltéri alkalmazáshoz. Az esztrich végső teljesítményadatai összefüggésben vannak a cement és a keverékben felhasznált adalékszer mennyiségével, amely alkalmassá teszi a felületet olyan burkolatok fogadására, mint pl. kerámia burkolatok, faburkolat, linóleum, PVC és szőnyeg.

A **Mapescreed ADVANCE HR** különösen javasolt az alábbiakhoz:

- kötött esztrich;
- úsztatott esztrich;
- fűtött esztrich;
- csúsztatott esztrich;
- tömör kötött esztrich 20-40 mm vastagságban.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapescreed ADVANCE HR** a MAPEI kutató laboratóriumában kifejlesztett speciális adalékszer. A **Mapescreed ADVANCE HR** adagolási aránya 0,5%-tól 1,5% a cement tömegére vonatkoztatva. Az adagolási arány növekedése összefüggésben van a keverék alacsonyabb vízigényével, magasabb mechanikai tulajdonságokkal, javított tömörséggel,

rövidebb száradási idővel és az alacsonyabb száradási zsugorodással. A maximális adagolási arány alkalmazásánál a **Mapescreed ADVANCE HR** lehetővé teszi a 2CM maradék nedvességtartalom elérését 7 napos érlelés után, feltéve, hogy betartja a Conpaviper helyes gyakorlati kódexében és az EN 13813 szabványokban szereplő ajánlásokat.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Mapescreed ADVANCE HR** adalékszerrel kevert esztrich teljesítmény-jellemzőinek optimalizálásához javasoljuk, hogy használjon 32,5R II/A-LL és 42,5R II/A-LL típusú cementet az MSZ EN 197/1 szabvánnyal összhangban minimum 250 kg/m³ adagolással és használjon 0-8 mm-es szemcseméretű adalékanyagot. Javasolt adagolóegységgel felszerelt mobil automata keverőberendezés használata a keverék összekeveréséhez és munkaterületre juttatásához. Nem javasoljuk nem megfelelő adagoló és keverő eszközök használatát; mert az összetevők lehet, hogy nem keverednek el megfelelően.

ELŐKÉSZÍTÉS

Gondosan és teljesen keverje el az összetevőket kényszerkeverő használatával. A keverékhez adagolandó vízmennyiség legyen megfelelő a kívánt konzisztencia előállításához a bedolgozás és a tömörítés során. A **Mapescreed ADVANCE HR**-t a víz és a cement hozzáadásával egy időben kell adagolni a keverőbe.

Soha ne használja a **Mapescreed ADVANCE HR**-t, ha kalciumszulfát esztrichet vagy mész bázisú esztrichet készít.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyadék
Szín:	borostyán
Sűrűség az ISO 758 szerint (g/cm ³):	1,04 ± 0,02 +20°C-on
Fő hatás:	száradási idő csökkentése, képlékenység növelése és a víz/cement tényező csökkentése
pH az ISO 4316 szerint:	7,0 ± 1
TELJESÍTMÉNYADATOK	
A keverék tervezésétől és az alkalmazott adalékszer mennyiségtől függően a következő eredmények érhetők el mechanikai szilárdság, járhatóság és maradék nedvességtartalom szempontjából:	
Nyomószilárdság 28 napos korban:	35 N/mm ² -tól 60 N/mm ² -ig mérve MSZ EN 13892 1. és 2. rész szerint
Hajlítószilárdság 28 napos korban:	F4 - F7 az MSZ EN 13892 1. és 2. rész szerint mérve
Járható:	nyomószilárdság > 8 N/mm ² 24 óra után MSZ EN 13892 szerint mérve
Maradék nedvesség:	< 2% 7 nap után laborkörülmények között érelve (+20°C és 65% R.H.)

A MARADÉK NEDVESSÉGTARTALOM ELLENŐRZÉSE

Az esztrich maradék nedvességtartalmát karbidkapszulas nedvességmérővel ellenőrizze az UNI 10329 szabvány szerint. A maximális megengedett nedvességtartalom az esztrichre fektetendő burkolat típusától függ. Az alábbi táblázat az esztrich maximális nedvességtartalmát mutatja a különböző anyagú burkolatok fektetése előtt:

Burkolóanyag	Maximális maradék nedvességtartalom	Referencia szabvány
Kerámia	3%	UNI 11322
Természetes kő	3%	UNI 11322
PVC	2%	UNI 11515
Gumi	2%	UNI 11515
Linóleum	2%	UNI 11515
Fa/parketta	2%	UNI 11371
Fa/parketta fektetése fűtött esztrichre	1,7%	UNI 11371
Gyanta	A gyanta gyártójának utasítása szerint	n.a.

Fűtött/hűtött esztrich esetén legalább 4 nap érlelés után kapcsolja be és fokozatosan emelje a fűtést/hűtést a Helyes gyakorlat kódexe 5.1.1.4 pontja szerint.

A maradék nedvességtartalom mérését legalább 3-5 nappal a fűtő/hűtő rendszer kikapcsolása után kell elvégezni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapescreed ADVANCE HR** adagolása 0,5-1 liter minden 100 kg cement kötőanyaghoz. Az adagolás növelése az alábbiakat eredményezi:

- magasabb nyomószilárdság és hajlítószilárdság;
- alacsonyabb száradási zsugorodás;
- jobb tömörség, amely jobb hővezetést eredményez (fűtött esztrichnél hasznos);
- rövidebb száradási idők.

KISZERELÉS

A **Mapescreed ADVANCE HR** 1000 literes IBC tartályban, 200 kg-os hordókban, valamint 25 kg-os és 5 kg-os vödörben kapható.

TÁROLÁS

A Mapescreed ADVANCE HR 12 hónapig tárolható eredeti csomagolásban, fagytól védett helyen.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatók, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.

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.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.

**Mapescreed
ADVANCE HR**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

8638-9-2020 (HU)

Az itt közölt szövegek, képek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után.