



Mapetop S AR3

Korund, portlandcement és speciális adalékszer tartalmú, előkevert, szórható felületkeményítő betonpadlóhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapetop S AR3** nagy mechanikai szilárdságú és kopásállóságú, ezért különösen alkalmas beton padlókon kopásálló réteg létrehozására intenzív áruforgalomnak kitett ipari és kereskedelmi környezetben.

Néhány alkalmazási példa

- Új betonpadlók ipari környezetben (pl. autógyártás).
- Új betonpadlók ipari raktárakban és áruk tárolóterületein (logisztikai raktárak, tárolók, szállító cégek, szállítmányozók).
- Rakodó és ürítő területek, valamint bejáró rámpák autóparkolóknak és garázsoknak beltérben és kültéren.
- Repülőterek padló és vámraktárak.
- Beton padlók tároló helyiségekben és műhelyekben.
- Új beton padló kereskedelmi környezetben (bevásárlóközpontok, üzletek, bemutatótermek).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapetop S AR3** felhasználásra kész és a MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett formula szerint korundon alapuló, speciális nagy keménységű adalékanyagok, Portland cement és speciális adalékszer keverékéből álló por. Nagy mechanikai szilárdságának és kopásállóságának

köszönhetően a **Mapetop S AR3** alkalmas intenzív forgalomnak kitett, helyszínen készült ipari beton padlók készítéséhez.

A **Mapetop S AR3** kitűnően ellenáll a légtörmeléknek is, a fagyási/olvadási ciklusoknak és az útszóró sóknak.

A **Mapetop S AR3** teljesíti az MSZ EN 13813 „*Esztrich anyagok és padló esztrichok – Esztrich anyagok – Tulajdonságok és követelmények*” (ZA.1 függelék, ZA 1.1 táblázat) szabvány követelményeit.

Az esztrichet és szerkezetet kezelő termékek, mint pl. amelyek segítenek növelni a padlók teherbíró képességét, nem tartoznak ebbe a szabványba.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Szórásos eljárás

A **Mapetop S AR3**-at mindig a friss betonra kell szórni mielőtt az kötne kezd, és kiszórható géppel vagy kézzel.

Ha kézzel szórja ki, akkor két rétegben kell szórni, míg gépi szórás esetén egyetlen rétegben felvihető.

Kézi bedolgozás

Az első réteghez szórjon fel kb. 2,5 és 5,5 kg/m² közötti mennyiségben **Mapetop S AR3** terméket. Amint a **Mapetop S AR3** felszívta a nedvességet a betonról, bele kell keverni és szárnyas simítóval lesimítani.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

száraz felületkeményítő beton padlókhoz az MSZ EN 13813 CT-C70-F7-A3-A1_{FL}-lel összhangban
Összhangban a JC/T 906-2002; II típusal

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Konzisztencia:	por
Szín:	szürke – más színek kérésre
Ömlesztett sűrűség (kg/m ³):	1500
Adalékanyagok legnagyobb szemcsemérete (mm):	2,5
Szárazanyag tartalom (%):	100

BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

A keverék színe:	szürke – más színek kérésre
A keverék sűrűsége (kg/m ³):	2400
Keverék pH-ja:	>12,5
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (10,5% keverővízzel)

Teljesítmény jellemzők	Vizsgálati módszer	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság (N/mm ²):	MSZ EN 13892-2	50 (3 nap után) 60 (7 nap után) 70 (28 nap után)
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	MSZ EN 13892-2	7 (3 nap után) 8 (7 nap után) 9 (28 nap után)
Tapadékszilárdság betonon (aljzat MC 0,40-víz/cement tényező = 0,40) MSZ EN 1766 szerint (N/mm ²):	MSZ EN 1542	≥ 2 (28 nap után)
Böhme kopásállóság:	MSZ EN 13892-3	3. osztály
Tűzállóság:	MSZ EN 13501	Euroclass A1 _{FL}

Amint ez a fázis befejeződött, szórjon fel egy második, egyenletes réteg **Mapetop S AR3**-at a teljes felületre. Az ehhez felhasznált termék mennyisége szintén 2,5 és 5,5 kg/m² között legyen.

Ha a **Mapetop S AR3** felszívta a nedvességet a betonról, bele kell keverni és szárnyas simítóval lesimítani.

Gépi bedolgozás

Ha gépi bedolgozást végez, a **Mapetop S AR3**-at egyetlen, egyenletes rétegben szórja ki 5 és 8 kg/m² mennyiségben.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kézi bedolgozás: 2,5-5,5 kg/m² rétegenként.

Gépi bedolgozás: 5-8 kg/m².

KISZERELÉS

A **Mapetop S AR3** 25 kg-os zsákokban kapható.

ELTARTHATÓ

A **Mapetop S AR3** 12 hónapig tárolható száraz, fedett helyen. A termék teljesíti a (EC) N° 1907/2006 (REACH) – XVII csatolmány, 47. bekezdésben foglaltakat.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapetop S AR3** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe kerülve irritáló lúgos reakciót és az arra hajlamos személyeknél túlérzékenységet és kiütéseket okozhat. Szemkárosodást okozhat. A termék bedolgozásakor javasoljuk, hogy viseljen

kesztyűt, védőszemüveget és tegye meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános 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.

FIGYELMEZTETÉS

Bár a jelen termék-adatlapon feltüntetett műszaki információk és ajánlások megfelelnek a legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információkat minden esetben kizárólag útmutatásként és a hosszú távú gyakorlati alkalmazás által megerősítendőnek kell tekinteni; ezért ha használni kívánja a terméket, előzetesen győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a kívánt célra. A termék használatából származó következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

A termékismertető aktuális változatát a www.mapei.hu weboldalunkon találja meg.

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



**Mapetop
S AR3**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

Az itt közzétett szövegek, fényképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után

935-6-2019 (H)