MAPETOP N AR6

Predmiešané, minerálne suché tužidlo na betónové podlahy





EN 13813

C70-F7
A6-A1fl

EN 13813

POPIS

Mapetop N AR6 je predmiešaná vsypová zmes zložená zo špeciálneho vysokopevnostného triedeného kremičitého plniva, portlandského cementu a špeciálnych prísad, vyrobená podľa receptúry vinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vďaka vysokej mechanickej pevnosti a odolnosti proti obrusovaniu je **Mapetop N AR6** vhodný na vyhotovenie monolitických priemyselných betónových podláh vystavených intenzívnemu prevádzkovému zaťaženiu.
Mapetop N AR6 sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti atmosférickým vplyvom, cyklom zmrazovania-rozmrazovania a posypovým soliam.
Mapetop N AR6 spĺňa požiadavky podľa normy EN 13813 "Potery a podlahové potery - Poterový materiál - Vlastnosti a požiadavky", definujúca požiadavky, ktoré sa majú uplatňovať na materiály pre potery používané pri výstavbe vnútorných podláh.

VÝHODY

- ľahko sa aplikuje
- je k dispozícii v rôznych farbách
- zvyšuje odolnosť proti opotrebovaniu
- pomáha zvyšovať trvanlivosť betónových podláh
- udržateľnosť: môže prispieť k získaniu kreditov LEED. Je v súlade s EPD (Environmentálne vyhlásenie o produkte).

OBLASŤ POUŽITIA

Mapetop N AR6 sa aplikuje metódou posypu na vytvorenie povrchu odolného proti opotrebovaniu nových vnútorných a vonkajších betónových podláh, dokonca aj pri intenzívnom pohybe vozidiel alebo chodcov, v priemyselných alebo komerčných prostrediach, ako sú napr:

- automobilový a strojársky priemysel všeobecne;
- výrobný priemysel všeobecne;
- sklady, kuriérske a špedičné firmy, nakladacie/vykladacie plošiny;

MAPEI

- parkoviská, vonkajšie plochy;
- letiskové hangáre, interporty, veľké logistické sklady;
- nákupné centrá, obchody, showroomy;
- betónové podlahy v prostrediach vystavených intenzívnemu pohybu vozidiel a chodcov všeobecne atď.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Mapetop N AR6 sa musí vždy vsypať na povrch čerstvého betónu ešte pred začatím tuhnutia. Spôsob zapracovania je manuálne alebo mechanicky.
Pri manuálnej aplikácii musí byť nanášaný vo dvoch vrstvách, zatiaľ čo mechanická aplikácia vyžaduje len jednu vrstvu.

Manuálna aplikácia
Pri realizácii prvej vrstvy rovnomerne vsypte **Mapetop N AR6** v množstve 1,5 až 2,5 kg/m^2.
V okamihu ako **Mapetop N AR6** absorboval vlhkosť z betónovej dosky musí byť vsyp zapracovaný a strojne vyhladený.
Ihneď po ukončení tejto fázy celoplošne vsypte **Mapetop N AR6** v druhej vrstve. Množstvo **Mapetop N AR6** použité pri druhej vrstve je identické t.j. 1,5 až 2,5 kg/m^2.
V okamihu ako **Mapetop N AR6** absorboval vlhkosť z betónovej dosky musí byť vsyp zapracovaný a strojne vyhladený.

Mechanická aplikácia
Pri mechanickej aplikácii sa **Mapetop N AR6** rovnomerne sype na čerstvý povrch betónovej dosky v jednej vrstve, v množstve 3 až 5 kg/m^2.
Hneď ako **Mapetop N AR6** absorbuje vlhkosť z betónovej dosky, musí sa zapracovať do povrchu a vyhladiť elektrickým hladidlom.

SPOTREBA

Manuálna aplikácia: od 1,5 do 2,5 kg/m^2 pre jednu vrstvu.
Mechanická aplikácia: od 3 do 5 kg/m^2.

BALENIE

Mapetop N AR6 sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

12 mesiacov na suchom a krytom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	prášok
Farba:	svetlo šedá, antracitová, zelená, hnedá, červená
Objemová hmotnosť :	1 400 kg/m^3
Max. veľkosť zrna:	2,5 mm
Obsah pevných častíc:	100 %

Obsah chloridových iónov – minimálna požiadavka ≤ 0,05% podľa to EN 1015-17:	≤ 0,05 %

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Farba zmesi:	svetlo šedá, antracitová, zelená, hnedá, červená
Objemová hmotnosť zmesi:	2 200 kg/m³
pH zmesi:	> 12,5
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C

FINÁLNE VLASTNOSTI (10,5% zámesovej vody) (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2):	30 N/mm² (po 1 dni)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2):	6 N/mm² (po 1 dni)
Hĺbka prieniku vody pod tlakom (EN 12390-8):	< 5 mm

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa normy EN 13813 na cementový poter	Vlastnosť výrobku
Pevnosť v tlaku :	EN 13892-2	Od C5 do C80	C70
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	EN 13892-2	Od F5 do F50	F7
Prídržnosť k betónu:	EN 13892-8	≥ B1,5	B ≥2,0
Odolnosť proti obrusovaniu podľa Böhma:	EN 13892-3	Od A1,5 do A22	A6
Vodonepriepustnosť:	EN 1062-3	Deklarovaná hodnota	w < 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) (Trieda III)
Reakcia na oheň:	EN 13501	Deklarovaná hodnota	$A1_{FL}$

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Dodávka a montáž vopred namiešaného minerálneho spevňovača povrchu suchou cestou, ktorý obsahuje dobre triedené kamenivo, portlandský cement a špeciálne prísady (napríklad **Mapetop N AR6** od spoločnosti MAPEI S.p.A.) na vytvorenie povrchu odolného proti opotrebovaniu vnútorných a vonkajších priemyselných alebo komerčných betónových podláh vystavených intenzívnej automobilovej a pešej prevádzke. Výrobok sa musí na čerstvý povrch betónovej podlahy sypať ručným alebo mechanickým spôsobom, potom sa zapracuje do povrchu a vyhladí elektrickým hladidlom.

Materiál musí mať tieto vlastnosti:

Farba zmesi:	svetlo šedá, antracitová, zelená, hnedá, červená
Hustota zmesi:	2 200 kg/m^3
pH zmesi:	> 12,5
Teplotný rozsah použitia:	od +5°C do +35°C
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2):	30 N/mm^2 (po 1 dni) 70 N/mm^2 (po 28 dňoch)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2):	6 N/mm^2 (po 1 dni) 8 N/mm^2 (po 28 dňoch)
Prídržnosť k betónu (EN 13892-8):	≥ 2 N/mm^2 (after 28 days)
Hĺbka prieniku vody pod tlakom (EN 12390-8):	< 5 mm
Priepustnosť vody (EN 1062-3):	< 0,1 kg/m^2·h^{0,5} (Trieda III)
Odolnosť proti oderu podľa Böhma (EN 13892-3):	6 cm^3/50 cm^2
Reakcia na oheň (EN 13501):	$A1_{FL}$
Prispieva k získaniu kreditov LEED. Je v súlade s EPD (Environmentálne vyhlásenie o výrobku).	

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

921-8-2025-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.