

Mapetop N AR6

Předmíchaná průmyslová vsypová směs připravená k okamžitému použití, ze speciálního křemičitého písku vhodné granulometrie, portlandského cementu a speciálních přísad, ke zhotovení betonových podlah

OBLASTI POUŽITÍ

Díky velmi dobrým vlastnostem, mechanické pevnosti a odolnosti proti abrazi je **Mapetop N AR6** zvláště vhodný ke zhotovení obrusné vrstvy betonových podlah s vysokým provozním zatížením při transportu výrobků.

Některé příklady použití

- Nové betonové podlahy v průmyslovém prostředí (např. automobilový průmysl).
- Nové betonové podlahy v průmyslových skladech a skladovacích prostorách (logistické prostory, sklady, přepravní společnosti, zasílatelství).
- Nakládací a vykládací plošiny, přístupové rampy k parkovištím a garážím.
- Podlahy na letištích a v hangárech.
- Betonové podlahy ve skladech a mechanických dílnách.
- Nové betonové podlahy v interiérových komerčních prostorách (obchodní centra, prodejny, předváděcí prostory).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapetop N AR6 se dodává připravený k okamžitému použití a je směsí extrémně tvrdého křemičitého písku vybrané granulometrie, portlandského cementu a speciálních přísad, je vyrobený podle receptury ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Díky vysokým hodnotám mechanické pevnosti a odolnosti proti abrazi je **Mapetop N AR6** vhodný ke zhotovení monolitických průmyslových podlah vystavených vysokému provoznímu zatížení.

Mapetop N AR6 má také výbornou odolnost proti atmosférickým vlivům, mrazovým cyklům a rozmrazovacím solím.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Posypová metoda

Aplikace povrchového zásypu **Mapetop N AR6** musí být vždy provedena na čerstvý beton a to dříve, než začne proces vytvrzování betonu a může být proveden ručně nebo strojně.

V prvním případě musí být výrobek aplikován ve dvou vrstvách, zatímco při strojní aplikaci je dostatečná pouze jedna vrstva.

Ruční aplikace

Povrch posypte první vrstvou v množství mezi 1,5 a 2,5 kg/m².

Hned jakmile **Mapetop N AR6** absorbuje vlhkost obsaženou v betonové desce, musí být materiál zapracován do povrchu a vyhlazen rotační hladíčkou na beton (helikoptéra). Ihned po provedení první fáze proveďte stejnoměrný plný zásyp povrchu druhou vrstvou výrobku **Mapetop N AR6**. Také v tomto případě musí být spotřeba mezi 1,5 a 2,5 kg/m².

Hned jakmile **Mapetop N AR6** absorbuje vlhkost obsaženou v betonové desce, musí být materiál zapracován do povrchu a vyhlazen rotační hladíčkou na beton (helikoptéra).

Strojní aplikace

V případě strojní aplikace musí být povrch zasypán jednou souvislou homogenní vrstvou **Mapetopu N AR6** v množství 3 až 5 kg/m².

SPOTŘEBA

Ruční aplikace: od 1,5 do 2,5 kg/m² /1 vrstvu.

Strojní aplikace: od 3 do 5 kg/m².

BALENÍ

Mapetop N AR6 se dodává v 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

Mapetop N AR6, uskladněný v suchém a krytém prostředí má zachované vlastnosti po dobu 12 měsíců. Výrobek splňuje požadavky Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapetop N AR6 je dráždivý, obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí.

V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat

pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou

na našich webových stránkách www.mapei.com, nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)		
tvrdá vsypová směs na betonové podlahy ve shodě s EN 13813		
SPECIFIKACE VÝROBKU		
Konzistence:	prášek	
Barva:	světle šedá, antracitová, zelená, hnědá, červená	
Objemová hmotnost (kg/m ²):	1 400	
Maximální rozměr kameniva (mm):	2,5	
Obsah sušiny (%):	100	
Obsah chloridových iontů – minimální požadavky ≤ 0,05% dle EN 1015-17(%):	≤ 0,05	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C – 50% rel. vlhkost)		
Barva směsi:	světle šedá, antracitová, zelená, hnědá, červená	
Hustota směsi (kg/m ³):	2 200	
pH směsi:	> 12,5	
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (10,5% záměsově vody)		
Výsledné vlastnosti:	Zkušební metoda	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (N/mm ²):	EN 13892/2	40 (po 1 dni) 70 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²):	EN 13892/2	7 (po 1 dni) 9 (po 28 dnech)
Soudržnost s betonem (podklad typ MC 0,40 – vodní součinitel 0,40) dle EN 1766 (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2 (po 28 dnech)
Nepropustnost pro vodu - Hloubka průsaku (mm):	EN 12390/8	< 5
Koeficient kapilární absorpce (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062/3	< 0,1
Odolnost proti abrazi podle Böhme:	EN 13892/3	Třída 6
Reakce na oheň:	EN 13501	Eurotřída A1 _{fl}

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Zhotovení vrstev odolných proti opotřebení na betonových podlahách v průmyslovém a komerčním prostředí s intenzivním provozem zboží prostřednictvím posypu povrchu předmíchanou vsypovou směsí připravenou k okamžitému použití (**Mapetop N AR6**, MAPEI S.p.A.) skládající se ze speciálního křemičitého písku vybrané granulometrie, portlandského cementu a speciálních přísad. Posyp povrchu je možné provádět ručně nebo strojně vždy na čerstvém betonu, dříve než začne tuhnout.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva směsi:	světle šedá, antracitová, zelená, hnědá, červená
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 200
pH směsi:	> 12,5
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Pevnost v tlaku (EN 13892/2) (N/mm ²):	40 (po 1 dni) 70 (po 28 dnech)
Pevnost v ohybu (EN 13892/2) (N/mm ²):	7 (po 1 dni) 9 (po 28 dnech)
Soudržnost s betonem (podklad typ MC 0,40 – vodní součinitel 0,40)	
dle EN 1766 (EN 1542) (N/mm ²):	≥ 2 (po 28 dnech)
Nepropustnost pro vodu	
- Hloubka průsaku (EN 12390/8)(mm) :	< 5
Koeficient kapilární absorpce(kg/m ² ·h ^{0,5}) dle EN 1062/3:	< 0,1
Odolnost proti abrazi podle Böhme (EN 13892/3):	Třída 6
Reakce na oheň (EN 13501):	Eurotřída A1 _{fl}