

Technický list č.: 644

MICRO-AIR 113 (Mischöl LP 71)

Koncentrát provzdušňovací přísady pro maltu, beton a prefa výroby. Přísada odpovídá normě pro přísady do betonu EN 934–2. Přísadu je možno používat pro prosté betony, železobetonu a předpjaté betony.

Použití

- MICRO-AIR 113 se používá pro dosažení provzdušnění betonu a následného zlepšení mrazuvzdornosti a odolnosti proti rozmrazovacím solím, zejména při výstavbě betonových komunikací.

Působení

- MICRO-AIR 113 vytváří v betonu strukturu mikropórů a snižuje povrchové napětí záměsové vody během míšení. Tím je umožněno dobré zplastifikování a soudržnost směsi.
- MICRO-AIR 113 nemá vliv na proces tuhnutí cementu. Stejněměrné plastičnosti v betonové směsi dosáhneme homogenní zpracovatelností.
- Požadované hodnoty na charakteristiku a rozložení vzduchových pórů jsou prokázány i na směsích s kombinací plastifikační a superplastifikační přísady.
- Protokoly jsou na vyžádání k dispozici.
- Při použití dalších přísad na jiné bázi je třeba znát výsledný účinek kombinace přísad. (např. při použití plastifikátorů s odpěňovači).

Technické údaje

obj. hmotnost (při +20 °C)	1,06 ± 0,02 g/cm ³
vzhled	tmavě hnědá tekutina
obsah chloridů	< 0,1 % hm.
obsah alkálií jako ekv.	< 2,5 % hm.

Dávkování

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,01–0,4 % kg cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, použité technologii výroby atd.
- Před použitím je nutné provést průkaznou zkoušku dle ČSN EN 206–1 a souvisejících předpisů.

Zpracování

- V betonárně se doporučuje přidat přísadu společně se záměsovou vodou popř. dodatečně do hotové betonové směsi.

- Přísadu je třeba přidat před dalšími přísadami jako jsou např. plastifikátory.
- Tento časový odstup má činit nejméně 10 vteřin.
- Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.
- Dostatečnou dobu míchání je nutné odzkoušet v každém konkrétním případě.
- Při použití je třeba respektovat příslušné předpisy.

Balení

- kanystr 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1000 kg

Skladování

- Chraňte před mrazem a znečištěním!
- Žíravina!
- Způsobuje poleptání.
- Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
- Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) zaručuje výrobce trvanlivost min. 1 rok.
- Po delším skladování, zvláště při nízkých teplotách, je nutné před použitím přísadu důkladně promíchat.
- Nesmí zmrznout!

Bezpečnostní pokyny

Při práci dodržujte pravidla zacházení s chemickými výrobky (používejte ochranný oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle). Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřete vhodným reparačními prostředky. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Při zasažení očí vyplachovat několik minut pod proudem vody a vyhledat lékaře. Při požití nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Další podrobné údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který zasíláme na vyžádání.

Technická podpora

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.



The Chemical Company

Dodatek: Údaje v tomto technickém listě vycházejí ze současného stavu znalostí a zkušeností. Vzhledem k různým vlivům při použití našich produktů není zpracovatel osvobozen od příslušného odzkoušení. Právně závazná garance jistých vlastností pro konkrétní případ použití není z tohoto technického listu vyvoditelná. Vstupní suroviny a produkty z nich vyrobené podléhají přísné podnikové kontrole. Všechny uvedené údaje jsou platné při běžných aplikacích. Záruku na kvalitu produktů lze převzít pouze v rámci dodacích a prodejních podmínek, ale ne za skladování a další zpracování. Při řešení zvláštních úkolů Vám jsou k dispozici dlouholeté zkušenosti naší laboratoře a technického oddělení.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9
Hala D2
tel.: +420 226 212 050
fax: +420 226 212 071
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Severní a Střední Čechy (Praha),
Jižní a Západní Čechy**
724 102 492

Sídlo společnosti:
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112

**Severovýchodní a Východní Čechy,
Morava**
721 732 856

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmulvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: březen 2007

Novým vydáním ztrácí staré platnost.