Mapefluid N200

Plastifikační přísada do betonu a cementových malt

Mapefluid N200 je superplastifikační přísada (přísada silně snižující dávku záměsové vody) do betonu a cementových malt. Tato přísada díky svým ztekucujícím schopnostem výrazně zlepšuje zpracovatelnost směsi bez nutnosti zvýšení dávky záměsové vody, nebo umožňuje zachování zpracovatelnosti při výrazném snížení záměsové vody.

MAPEI MÁ PRO VÁS OPĚT ŘEŠENÍ

Mapefluid N200 prodlužuje dobu zpracovatelnosti a usnadňuje ukládání a zhutňování betonové směsi. Zkracuje dobu zrání betonové směsi (zkrácení doby potřebné k dosažení předepsané vlhkosti pro aplikaci dalších povrchových vrstev). Zvyšuje počáteční a konečné pevnosti, hutnost a trvanlivost betonové směsi. Snižuje smrštění a propustnost betonových směsí.

Možnosti použití

Mapefluid N200 lze použít pro všechny konzistence betonu a cementových malt. Je ideální pro výrobu klasických betonů, potěrů a zálivek míchaných přímo na staveništi nebo u transportbetonů, např. konstrukčních betonů, cementových podlahových potěrů (včetně podlahového topení), betonových výrobků a umělého kamene.

Složení směsi

Betony

kamenivo 8/16, písek 0/4, poměr voda/cement max. 0,6 (tj. max. 15 l vody/50 kg cementu), Mapefluid N200 cca 1 % z hmotnosti cementu (tj. na každých 25 kg cementu nadávkovat 0,25 kg Mapefluid N200).

složka	cement	písek 0/4	kamenivo 8/16
díly	1	2	3–4

(poměry jsou udávány objemově)

Podlahové potěry

kamenivo 4/8, písek 0/4, poměr voda/cement max. 0,4 (tj. max. 10 l vody/25 kg cementu), Mapefluid N200 cca 1,2 % z hmotnosti cementu (tj. na každých 25 kg cementu nadávkovat 0,3 kg Mapefluid N200).

složka	cement	písek 0/4	kamenivo 4/8
díly	1	2	1,5

(poměry jsou udávány objemově)

Dávkování a míchání

Do míchačky se za stálého míchání nejdříve dá kamenivo a písek spolu s cementem. Potom se přidá první díl vody (cca ½ z celkové vody), odměřený Mapefluid N200 a cca 2 minuty promícháme. Na požadovanou konzistenci nakonec upravíme potřebnou dávkou vody. Dávka vody nemusí být použitá celá, protože kamenivo a písek obsahují vlhkost (vodu) o kterou je dávku vody potřeba snížit. V případě, že po dodávkování vody dojde k rozměšování betonové směsi, je třeba pro další záměs dávku vody snížit. **Mapefluid N200 nesmí být dávkován do suché směsi** (před přidáním prvního dílu vody).

Zpracovatelská doporučení

Při přepravě a ukládání nesmí dojít k oddělování složek betonové směsi. Nejméně 2–3 dny musíme beton ošetřovat zakrytím folií, opatrným kropením, nebo postřikem přísadou zabraňující předčasnému odparu vlhkosti.

Slučitelnost s ostatními výrobky

Mrazuvzdorná přísada S – pro zkrácení doby zrání a pro betonáž v zimním období.

www.mapei.com
MAPEI®
LEPIDLA • TĚSNÍCÍ TMELY • PRODUKTY STAVEBNÍ CHEMIE