

Technický list č.: 615

RHEOBUILD 1021 (Woerment FM 21)

Superplastifikační přísada podle ČSN EN 934–2. Příkladu je možno používat pro transportbetony, pro betony v prefábách, pro provzdušněné betony.

Použití

- Superplastifikační přísada pro dosažení tekuté betonové směsi obecně, speciálně pro provzdušněné v transport-betonu.
- RHEOBUILD 1021 lze skvěle kombinovat s provzdušňovacími přísadami MICRO-AIR 125 a MICRO-AIR 113 a vykazuje velice dobrou schopnost udržet strukturu mikropórů vytvořenou provzdušňovací přísadou.

Působení

- RHEOBUILD 1021 způsobuje jemnější rozptýlení cementových částic, čímž vznikne homogenní cementový film nižší hustoty, který snižuje třecí síly v betonu.
- RHEOBUILD 1021 zajišťuje dostatečnou zpracovatelnost i při velmi nízkém vodním součiniteli a vede k dosažení vyšších počátečních a konečných pevností betonu.

Technické údaje

vzhled	tmavě hnědá tekutina
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,14 g/cm ³
obsah alkálií max.	5,0 % hm
obsah chloridů max.	0,1 % hm

Dávkování

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,1–2,3 % cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, technologii výroby atd.
- Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206–1.

Zpracování

- V betonárně lze přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody, vhodnější je do hotové betonové směsi. Ideální je zamíchat plastifikátor na staveništi bezprostředně před vyprázdněním automixu.
- V každém případě je nutné dodržet minimální dobu míchání (na betonárně: 30–60 sec dle intenzity míchacího jádra, v automíchači 5–8 min. dle množství betonu).

- Při současném použití přísady od jiného výrobce nutno odzkoušet vzájemnou snášenlivost.

Balení

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

Skladování

- Chraňte před mrazem a znečištěním!
- Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) skladovatelné min. 1 rok.

Bezpečnostní pokyny

Při práci dodržujte pravidla zacházení s chemickými výrobky (používejte ochr. oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle). Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. V případě potřísnění kůže důkladně omýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachovat několik minut pod proudem vody a vyhledat lékaře. Při požití nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Dbejte pokynů v bezpečnostním listu.

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 poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: prosinec 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.