

Technický list č.: 622

# RHEOBUILD 1111 (Woerment SF)

Koncentrát superplastifikační přísady urychlující tuhnutí. Příklad odpovídá normě ČSN EN 934-2. Příkladu je možno používat pro železobeton, předpjaté betony a na kotvení pomocí cementových směsí.

## Použití

- RHEOBUILD 1111 je superplastifikační přísada, zvláště vhodná pro dosažení tekuté betonové směsi z velmi tuhé výchozí směsi.
- Vhodná pro betonování při nízkých venkovních teplotách.
- Zvyšuje počáteční pevnosti betonu. RHEOBUILD 1111 lze kombinovat s provzdušňovací přísadou MICRO-AIR 125.

## Působení

- RHEOBUILD 1111 způsobuje jemnější rozptýlení cementových částic, čímž vznikne homogenní cementový film nižší hustoty, který snižuje třecí síly v betonu.
- Je vhodná zvláště pro dosažení ztekucení z výchozí směsi konzistence V1 do všech 3 dalších stupňů konzistence.
- Příklad RHEOBUILD 1111 zvyšuje počáteční pevnosti cementových injektážních směsí. Při nízkém vodním součiniteli (cca 0,43) lze dosáhnout pevnosti v tlaku po 1 dni více jak 20 MPa.

## Technické údaje

vzhled	tmavě hnědá tekutina
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,18 g/cm <sup>3</sup>
obsah alkálií max.	7,0 % hm.
obsah chloridů max.	0,1 % hm.

## Dávkování

Doporučené dávkování při použití do cementových injektážních směsí: cca 1 litr RHEOBUILD 1111 na 200 litrů cementové injektážní směsi při vodním součiniteli 0,4–0,5.

## Zpracování

Na betonárně doporučujeme přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody. K prodloužení doby zpracovatelnosti lze zamíchat superplastifikační

příkladu přímo na staveništi bezprostředně před vyprázdněním automixu.

V každém případě je nutné dodržet minimální dobu míchání – v případě přidání v betonárně: 1 min. (dle intenzity míchacího jádra), v případě zamíchání v automixu: 5–8 min. (dle mn. betonu). Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.

## Balení

- kanistr 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1000 kg
- cisterna

## Skladování

- Chraňte před mrazem a znečištěním!
- Dráždí oči a kůži.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Při obvyklém skladování (uz. nádoba, +20 °C) zaručena trvanlivost min. 1 rok.

## 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 reparačním prostředkem. Při práci nejezte, 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 předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)

Vydáno: prosinec 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.