

Technický list č.: 658

POZZOLITH 431 R (Lentan VZ 31)

Přísada zpomalující tuhnutí betonů a malt, určená pro náročné průmyslové a dopravní konstrukce. Přísada odpovídá normě EN 934-2.

Použití

- **POZZOLITH 431 R** se používá na zpomalení počátku tuhnutí betonů a malt.
- Pro omezení prudkého vývinu hydratačního tepla.
- Pro betonáže masivních konstrukcí.
- Pro delší dobu zpracování betonu.

Působení

POZZOLITH 431 R ovlivňuje v cementu reakci C_3A . Tím se normální hydratace cementu zpomalí. Sníží vývoj hydratačního tepla v betonu. Množství alkálií přísadou vnesené do betonu vyjádřené jako Na_2O ekvivalent nepřesahuje 12 % hmotnosti.

- Odpovídá EN 934-2: T8.
- Odpovídá požadavkům DIN V 18998.
- Vhodná pro předpjaté dílce podle DIN V 20000-100:2002-11 čl. 4.4.
- Vhodná podle DIN V 20000-100:2002-11 čl. 6.
- Odpovídá požadavkům ZTV ING a ZTV StB 01.
- Vhodná pro konstrukce ve styku s pitnou vodou podle DVGW pracovní list W347.

Příklad: doba zpracovatelnosti betonu B 25 namíchaného dle DAFStb-Richtlinie pro betony s prodlouženou dobou zpracovatelnosti s cementem CEM I 32,5 R při +20 °C:

Dávkování POZZOLITH 431 R % hmotnosti cementu	Doba zpracovatelnosti (h) B 25 s CEM I 32,5 R
0,0	3
0,5	7
0,6	16
2,2	24

Technické údaje

Vzhled	nažloutlá tekutina
Objemová hmotnost (při +20 °C)	1,24 ± 0,03 g/cm ³
Obsah chloridů	pod 0,1 % objemových

Zpracování

- Na betonárně se doporučuje přidat přísadu společně se záměsovou vodou popř. dodatečně do hotové betonové směsi.
- Zpomalovač lze také zamíchat přímo na staveništi bezprostředně před vyprázdněním automixu.

- Vždy je nutné dodržet minimální dobu míchání:
 - v případě přidání v betonárně: 1 min. (dle intenzity míchacího jádra)
 - v případě zamíchání v automíchači: 5 až 8 min. (dle množství betonu).
- Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.
- Při současném použití **POZZOLITH 431 R** a některých plastifikátorů jako je například **POZZOLITH 90 (Glenium C 323 Mix apod.)** může, při dávkování přes stejné zařízení, dojít k reakci obou přísad a k jeho ucpání. Působení přísad v betonu tím ovlivněné není.
- Doporučujeme zamezit při skladování a dávkování **POZZOLITH 431 R** jeho smíchání s jinou přísadou.

Dávkování

Účinné dávkování obecně je mezi 0,1–2,2 % z hmotnosti cementu. Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. na požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, atd.

Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206-1 a souvisejících předpisů (směrnice DafStB, TKP apod.).

Balení

- kanystr 20 kg nebo 25 kg dle stavu na skladě
- sud 200 kg nebo 220 kg dle stavu na skladě
- kontejner 1000 kg

Skladování

Chránit před mrazem a znečištěním!

Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) zaručuje výrobce trvanlivost min. 12 měsíců, po té je nutno produkt homogenizovat.

Bezpečnostní pokyny

Při skladování a manipulaci je třeba dbát ustanovení vyhlášky č. 356/2003 Sb. v platném znění. Při práci používat ochranné brýle a rukavice. Při zasažení očí: Důkladně vyplachovat vodou a vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky: Umýt větším množstvím vody a ošetřit krémem. Při požití: Nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Při práci používat ochranné brýle a rukavice. Další podrobné údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který zasíláme na vyžádání.



The Chemical Company

POZZOLITH 431 R je nebezpečná látka dle zákona 356/2003 Sb. Označení Xi, je dráždivá pro oči.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny 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.

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 radu. 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: září 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.