

Technický list č.: 659

POZZOLITH 433 R (Lentan VZ 33)

Zpomalovací přísada ze sacharózy pro běžné betony. Příklad odpovídá normě EN 934-2. Příkladu je možné používat pro prosté betony, železobetony a předpjaté betony.

Použití

- **POZZOLITH 433 R** se používá pro zpomalení tuhnutí betonu a malty při běžné stavební výrobě.
- Schváleno pro předpjatý beton.

Působení

POZZOLITH 433 R ovlivňuje reakci C_3A fáze cementu a tím zpomaluje celkovou hydrataci cementu. Vývin hydratačního tepla následkem toho klesá a dochází k nárůstu konečných pevností betonu. **POZZOLITH 433 R** je vhodný především pro masivní betonové konstrukce. Množství alkálií přísadou vnesené do betonu vyjádřené jako Na_2O ekvivalent nepřesahuje 0,02 % hmotnosti, vztaheno k cementu.

Příklad:

Zpomalení tuhnutí cementové kaše při +20 °C:

Dávkování cementu ml/kg	Počátek tuhnutí (hod.)	
	PC 32.5	SPC 32.5
0	2	4
4	9	18
7	17	38

Začátek a průběh tuhnutí jsou závislé na druhu cementu, hodnotě v/c, teplotě a konzistenci a je nutné provést průkazní zkoušky.

Technické údaje

Vzhled	světle hnědá tekutina
Objemová hmotnost (při +20 °C)	1,04 g/cm ³
Obsah halogenů	≤ 0,1 % objemových

Dávkování

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,2–0,7 % k cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, atd.
- Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206–1.
- Bez těchto zkoušek je nutné uvažovat jako max. dávkování 0,7 % k cementu.

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.

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. 1 rok.

Bezpečnostní pokyny

Při skladování a manipulaci je třeba dbát ustanovení zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Při práci s produktem používat pracovní oděv a při přečerpávání ochranné brýle. Nevylévat do kanalizace. Při 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.

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.



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 předsmělních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: leden 2011

Novým vydáním ztrácí staré platnost.