

Technický list č.: 602

# POZZOLITH 90 (Liquol BV 18)

Plastifikační přísada pro transportbeton k dosažení měkké až tekuté směsi vhodná pro kamenivo citlivé na alkálie. Příklad odpovídá normě EN 934-2.

## Použití

- Univerzální k dosažení měkké až tekuté směsi při výrobě transportbetonu.
- Pro zlepšení čerpatelnosti, snížení smrštění a segregace.
- Pro výrobu vodonepropustného a provzdušněného betonu. **POZZOLITH 90** je ideálně kombinovatelný s provzdušňovací přísadou **MICRO AIR 125**.
- V zimních měsících k rychlému odbednění vhodné kombinovat nebo nahradit superplastifikátorem **RHEOBUILD** nebo **GLENIUM**.

## Působení

- **POZZOLITH 90** snižuje povrchové napětí záměsové vody a tím dosahuje lepší smáčivosti cementového zrna. Následkem toho vznikne homogenní cementový film nižší hustoty, který snižuje třecí síly v betonu.
- **POZZOLITH 90** způsobuje dobré ztekucení betonové směsi s lehkým zpomalením a vyšší konečnou pevností. Ekvivalent  $\text{Na}_2\text{O} < 0,02 \text{ M\%}$  cementu.

## Technická data

barva	tmavě hnědá tekutina
objemová hmotnost (při +20 °C)	1,18 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
obsah halogenů	pod 0,4 %
obsah chloridů	pod 0,1 %

## Zpracování

- Na betonárně se doporučuje přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody popř. dodatečně do hotové betonové směsi.
- Nutné dodržet dobu pro zamíchání do směsi podle konkrétních podmínek, ale minimálně 30 sec (dle intenzity míchacího jádra) – v případě zamíchání v automícháči: 5–8 min. (dle množství betonu).
- Při současném použití přísady jiného výrobce nutno odzkoušet vzájemnou snášenlivost.

## Dávkování

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,1–0,9 % cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, technologii výroby atd.

- Před použitím je nutné provést průkaznou zkoušku dle ČSN 73 2400 nebo ČSN EN 206. Bez těchto zkoušek je nutné uvažovat max. dávkování 0,9 % cementu.

## Skladování

Chraňte před mrazem a znečištěním!  
Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) zaručuje výrobce trvanlivost min. 1 rok.  
Zamezit úniku do spodních vod a do kanalizace.

## Bezpečnostní opatření

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 nevolávat zvracení a vyhledat lékaře. Další podrobné údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který zasíláme na vyžádání.

## Balení

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

## 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 předsmulvních/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: září 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.