

MŰSZAKI ADATLAP

POZZOLITH 20R

Kloridmentes kötészéleltető betonadalékszer – megfelel az EN 934-2 : T8 táblázat követelményeinek.

Termékleírás

A Pozzolith 20R kloridmentes kötészéleltető adalékszer.

Alkalmazási területek

- Nagyméretű, fugamentes felületek betonozása
- A betonozási folyamat megszakításainak áthidalása
- Betonozás magas hőmérsékleten
- Transzportbeton szállítás nagy távolságra

Magyarázat

A fenti alkalmazási területeken egy átlagos beton bedolgozhatósági időtartama nem elegendő arra, hogy kifogástalanul tömöríteni lehessen, és különösen arra nem, hogy az egymás mellé terített frissbeton sávokat egymással tökéletesen össze tudják dolgozni.

A Pozzolith 20R megfelelően megválasztott adagolása lehetővé teszi a kötés körülményekhez igazodó késleltetését. Mindenek előtt nagyobb adagolásokban a Pozzolith 20R képlékenyítő hatású is, úgyhogy keverővíz megtakarítást is lehetővé tesz.

Terméktulajdonságok

A Pozzolith 20R fékezi a cement hidratációs reakcióját. A bedolgozhatósági időtartam végpontja (a beton kötészéleldete) kitolódik. A késleltető hatás növeli a végszilárdságot, csökkenti a kúszást és a zsugorodást.

Műszaki adatok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világoskék
Sűrűség (+20 °C-on):	kb. $1,1 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Száranyag-tartalom:	$15 \pm 1,5$ tömeg%
Kémhatás:	pH $5,5 \pm 1$

Kémiai jellemzők

Kloridion-tartalom:	max. 0,1 tömeg%
Alkálifémion-tartalom:	max. 8 tömeg%

Adagolás

Ajánlott adagolási tartomány: a cement tömegére számított 0,1-3%.

Magyarázat

Az adagolást a kívánt késleltető hatás szerint kell megválasztani. Mivel a késleltetés mértéke erősen függ a frissbeton hőmérsékletétől, és mindenekelőtt az alkalmazott cement minőségétől, tekintsünk el az irányszámokat adó táblázatokról. Ezért az építéshelyi próbakeveréseket elengedhetetlennek tartjuk. Szaktanácsadóink rendelkezésükre állnak a megfelelő adagolás megválasztásához.

Fokozatos adagolás:

Tapasztalatunk szerint hosszabb munkamegszakítások áthidalására (éjszaka) alkalmazott késleltetéseknél nem elegendő csak az utoljára terített frissbeton sáv keverékét késleltetni, mivel fennáll annak a veszélye, hogy a zsugorodási feszültségek következtében a nem késleltetett betonsáv szélén repedések képződnek. A szükséges maximális adagolásból kiindulva a késleltetés további fokozatait úgy kell megválasztani, hogy másodjára az előzőleg bedolgozott Pozzolith 20R adagolásának legalább a felét kell a frissbetonba keverni. Így például 18°C hőmérsékleten és 14 óra összevibrálhatósági időigény esetén az első betonsávhoz 1,2% késleltető adagolás, a másodikhoz legalább 0,6% – inkább 0,8% –, a harmadikhoz legalább 0,3% – inkább 0,4% – szükséges.

A közvetlenül egy nem késleltetett betonsáv mellé bedolgozott betonkeverékbe legfeljebb 0,5% Pozzolith 20R késleltetőt kell adagolni. Az első betonsávnak egy éjszakai munkamegszakítás után még legalább 5 óra összevibrálhatósági időt kell hagyni, a többiek adagolását a fent bemutatott mértékadó irányszámoknak megfelelően kell beállítani.

Feldolgozás

A Pozzolith 90 adalékszert közvetlenül a betonkeverőbe, a frissbetonhoz kell adagolni. Feldolgozható +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.

Utókezelés

Mivel a bedolgozott beton felülete a párolgás miatt nagy mennyiségű vizet tud veszíteni, különösen hosszabb késleltetési időtartamoknál gondoskodni kell a párolgásvédelemről: fóliatakarással, nap- és szélárnyékolással stb.

Kiszerezés

220 kg-os hordó

Biztonsági előírások

Veszélyességét, biztonsági és hulladékkezelési előírásait az EGK-Biztonsági Adatlap és a csomagolás címkéje ismerteti.

Tárolás, szavatosság

+5°C és +30°C között tárolva a gyártástól számított 1 éven át eltartható.

Aktualizálva: 2004.szeptember



The Chemical Company

garantálására, és nem tekinthető felhasználási-, kezelési utasításnak sem. A termék szakszerű felhasználása, alkalmazása érdekében kérjük, hogy felhasználás, alkalmazás előtt vegye igénybe a BASF Építőkémi Hungária Kft. értékesítési tanácsadóinak szakértő segítségét. A termékismertető változtatásának jogát fenntartjuk, a mindenkor érvényes ismertető központi irodánkban igényelhetők.