

BP 420

Simított finom beton – **Esztrich.**

Az EN 13813 szabv. szerinti CT-C25-F4 osztályozásnak megfelelő száraz betonkeverék, a kiegyenlítő-, koptató-, ill. gyalog közlekedéssel terhelt simítottbeton felületek előállításához.

Gyártmány:
4611 1



MŰSZAKI ADATOK

Az EN 13813 szerinti osztályozás:	CT - C25 - F4
Nyomószilárdság:	min. 25 N/mm ²
Húzószilárdság hajlításnál:	min. 4 N/mm ²
Szemcse:	0-4 mm
Keverékvíz:	kb. 3,9l / 30kg zsák (0,13l/kg)
Kőbhozam:	kb. 16,6l / 30kg zsák
Feldolgozhatóság:	azonnali alkalmazás
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C felett, +30°C -ig
Szín:	szürke

TULAJDONSÁGOK

Egyszerű alkalmazás.
Univerzális felhasználás.
Beltéren és kültéren is alkalmazható.
Rétegvastagság kb. 20 mm -től, kb. 60 mm -ig.

FELHASZNÁLÁS

Mindenféle építkezési és betonozó munkákra, felújítások, kijavítások, kiegészítések, szilárdítások kivitelezésére, alapok előállítása a következő rétegek alá, stb. Beltéri és kültéri felhasználásra, szokott terhelésre alkalmas.

ÖSSZETÉTEL ÉS MINŐSÉG

Cement, mészkő, homok.

ALAP

Az összetett padlórétegek alá használt alapnak szilárdnak, terhelésbírónak, egyenesnek, deformáció- és repedésmentesnek, portól és szabad szemcsétől kitisztítottnak kell lennie. A felületről el kell távolítani minden szerves tisztítószereket, zsíradékok, régi festékek, szétporladt rétegek maradványait. A fokozottan nedvfelszívó alapokat a betonozás előtt egyenletesen kell megnedvesíteni, ill. alkalmas penetrálószerrel ellátni, az alap típusának függvényében. Az egyes rétegek közötti tapadás megemelésére ajánlott a quck-mix **H4** tapadásfokozó-szer alkalmazása. A **H4** feldolgozásánál betartandók a Műszaki adatlapjában írt utasítások. A következő betonréteget „frissbe” eljárással kell alkalmazni.

Beltérben a betonpadló elkészítése előtt az alacsony nedvfelszívással rendelkező, ill. cementnélküli alapnál ajánlatos a quck-mix **QG** tapadás-áthidaló szerrel történő felületkezelés. A **QG** feldolgozásánál betartandók a Műszaki adatlapjában írt utasítások.

Elválasztott rétegek alkalmazásának esetén is, pl. a zaj-, ill. hő-szigetelés, úszópadló, vízelválasztó fólia alkalmazásánál, az alaprétegnek mindig meg kell felelnie az alapra vonatkozó követelményeknek. Ekkor a következő simított finombeton réteg vastagsága 45 mm -él kisebb ne legyen. Szilárdságának fokozása érdekében a betonozás előtt hasznos a tervezett terhelésnek megfelelő méretű acélhálóbetét alkalmazása.

A BP 420 nem alkalmas a rugalmas- (pl. a fapadlóra), a nedvességgel deformálódó-, és az elporladt-, törékeny, megrepesztett alapra. A simított finombeton felső rétegnek alkalmazása előtt ajánlatos az alap tulajdonságainak megítélése és az alap esetleges kijavítása.

Az alapon elkészített tégulási hézagok az új rétegben is betartandók, esetleg kérni kell a tervező véleményezését.

FELDOLGOZÁS

A zsák száraz anyag teljes tartalmát (30 kg) alaposan, alacsonyfordulatú (max. 500 ford./perc) keverővel megkeverjük kb. 3,9 liter, az EN 1008 szabványnak megfelelő, tiszta vízzel egy mérsékelt pasztaszerű, csomómentes keverékké. Tilos a kőzet vagy más adalék utánadagolása a betonkeverékbe.

A friss betonkeveréket azonnal kell ráhordani az előkészített alapra (lásd az „ALAP” bekezdést), léccel kiegyenlíteni a területen és tömöríteni a simítóval történő lesimítás előtt.

Az alap és környezet +5°C alatti és 30°C feletti hőmérsékleténél az anyagot alkalmazni nem szabad. Keményedésnél a kibetonozott terület 3 - 5 napig nedvesítendő

A frissen alkalmazott építkezési szerkezetett fagytól, esőtől, huzattól, közvetlen napsütéstől, gyors kiszáradástól ill. az időjárásnak más kedvezőtlen befolyásaitól óvni kell.

RAKTÁROZÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Száraz helyen, EURO raklapon. Raktározható 12 hónapig a csomagoláson írt gyártási dátumtól számítva. Szállítási csomagolás: 30 kg -os (PE betétes) papírzsák.

MUNKAVÉDELEM ÉS ELSŐSEGÉLY

Ezen gyártmány cementet tartalmaz. A nedvesség hatására lúgos a reakciója. Ingerli a bőrt és a szemet. A bőrt érintve szenszibilizációs veszélyt képez. A porát ne lélegezze be. A bőrrrel és szemmel való érintkezését ki kell küszöbölni. Megfelelő védőruhát, kesztyűt, szükség esetén védőszemüveget ill. arcmaszkot kell viselni. A személyi védőeszközöket használható állapotban kell tartani és a megsérülteket azonnal ki kell cserélni. A munka végzésénél ne étkezzen, ne igyon, ne dohányozzon. A munkaszünet előtt

és a munka bevégzése után a kezeit mossa le szappannal, utána a bőrét regeneráló krémmel kezelje.

Az anyaggal való szennyezés esetén az érintett ruhát vegye le, a bőrét bő vízzel és szappannal mossa le. Szemérintés esetén 10-15 percig bő vízzel mossa ki, véletlen lenyeléskor öblítse ki a száját és igyon kb. fél liter vizet. Komolyabb egészségsértésnél mindig orvosi kezelés szükséges és az orvosnak a Műszaki lapot és a Biztonsági lapot - melyben még más, kiegészítő tájékoztatás található - kell bemutatni. Gyermektől elválasztottan kell tartani.

MEGJEGYZÉS

Az idézett tájékoztatás sok vizsgálatból és gyakorlati felhasználásból eredő tapasztalaton alapul. A műszaki adatok az alapfeltételeknél (20°C hőfok, 60% légnedv.) érvényesek. Ezek azonban az építkezésen eltérőek lehetnek és ezért a tényleges helyzetet kel figyelembe venni az anyagok tulajdonságainak és időtényezők befolyásolása miatt. Az ajánlások és specifikációk **nem** mindig **foglalhatják** magába a felhasználás helyén keletkezhető minden lehetőséget. Azért ajánlatos - az eltérő körülményeknél - elvégezni saját próbát, illetve igénybe venni a műszaki-tanácsadási segítségünket.

A gyártó fenntartja jogát a műszaki kutatás eredményeiből eredő változtatásokra.

Az új műszaki adatlap kiadásával a korábbi adatlapok kiadványai hatályukat veszítik.

A Műszaki adatlap kiadója:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82

618 00 Brno, CZ

Tel.: +420 515 500 819

Fax: +420 548 216 657

www.quick-mix.cz

Info@quick-mix.cz