

# TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

## PROFIBETÓN C40 RAPID

**KVARC**<sup>®</sup>  
STAVEBNÉ MATERIÁLY

### Špecifikácia produktu:

Suchý betón obsahujúci cement vyrobený za továrenských podmienok, ktorý sa pred použitím musí rozmiešať vodou

### Zloženie:

Klasifikovaný kremenný piesok, cementové spojivá a prísady na zlepšenie kvality materiálu.

### Oblasť použitia:

Výrobky sú vhodné na prípravu podkladov, nenosných betónových povrchov vo forme lepených, posuvných a plávajúcich poterov. Môže byť použitý ako vrchný náter na rozloženie zaťaženia pre tepelne izolačný ľahký betón; tiež na zabudovanie potrubných systémov podlahového vykurovania, ako aj na vyrovnanie nerovných betónových povrchov. Tuhne bez pnutia a trhlín; je odolný vode, počasiu. Nemrzúca zmes.

### Technické údaje:

	<u>PROFIBETON C40 RAPID</u>
• Pevnosť v tlaku (28 dní): min. (N/mm <sup>2</sup> )	40
• Pevnosť v ohybe: (28 dní): min. (N/mm <sup>2</sup> )	6,0
• Maximálna veľkosť častíc:	4 mm
• Množstvo vody:	kb. 2,5-3liter/vrece
• Pochôdzna:	po 12 hod.
• Ukladanie dlažby:	po 3-4 dní

### Materiálové požiadavky:

20 kg/m<sup>2</sup>/cm

### Balenie:

V 25 kg papierovom vrecku

### Skladovanie:

Za rovnakých podmienok ako cement na suchom, krytom mieste v neotvorenom balení: 1 rok.

### Návod na použitie:

Predmiešaný poterový betón sa zmieša s 3 - 4 l vody/vrece na homogénny materiál s vlhkou pôdnou konzistenciou. Miešanie je možné vykonať pomocou miešačky betónu alebo pomocou vodorovného kontinuálneho miešáča (napr. Sériá PFT HM); v prípade malého množstva ručne alebo pomocou miešadla. Namiešaný poterový betón natrite na podklad, natiahnite rovnou lištou a, zhutnite, vyhladíte (ručne alebo strojom).

Ak sa má poter nanášať na existujúci podklad (vytvorenie „kontaktného“ poteru), musí byť plocha pevná, zbavená prachu a nečistôt. Povrch musí byť očistený mechanicky (striedaním), musí byť odstránená povrchová vrstva s nízkou pevnosťou a cementové mlieko. Deň pred aplikáciou by mal byť podklad natretý Kvarc univerzálnym základným náterom, potom odporúčame bezprostredne pred nanosením poteru použiť príľnavý mostík: masu vyrobenú z malty Kvarc Cemkontakt rozotrite rovnomerne s metlou a na takto pripravený podklad treba ihneď aplikovať vlhký poterový betón. V tomto prípade môže byť hrúbka vrstvy medzi 30 a 60 mm.

Ak je prekážkou dôkladné vyčistenie existujúceho povrchu a požadovaná hrúbka vrstvy je medzi 50 - 80 mm, je možné vyrobiť „klzný“ poter. V tomto prípade je možné betónový poter rozotrieť po rozložení fólie. Ako oddeľovaciu vrstvu je možné namiesto fólie použiť impregnovaný papier.

Ak pripravíte „plávajúci“ poter (nanáša sa na vrstvu tepelnej izolácie): musí sa tiež naniesť vrstva separačného filmu. Aj v tomto prípade je ideálna hrúbka vrstvy 50 - 80 mm.

V prípade podlahového kúrenia by mala byť vrstva nad potrubným systémom min. hrúbky 45 mm. Pozdĺž stien a okolo stĺpov a na potrubia umiestite dilatčný pás s hrúbkou min. 5 mm, ale na podlahové kúrenie a v exteriéri min. 10 mm hrúbkou. V závislosti na geometrických podmienkach každej miestnosti je potrebné naplánovať a vytvoriť dilatáciu ; usilujte sa vytvoriť najväčšie súvislé dilatčné pole štvorcového tvaru s rozlohou 20 - 25 m<sup>2</sup> s maximálnou dĺžkou uhlopriečky nepresahujúcou 8 m-ov. Stuhnutý a vysušený povrch môže byť pokrytý studenou alebo teplou podlahou; podľa nárokov epoxidovou podlahou: po 3-4 dní je možné ošetriť lepidlom alebo dlažbou, ale v prípade krytia bez medzier treba počítať s tým, že úplné zaschnutie trvá dlhšie v závislosti od hrúbky vrstvy a klimatických podmienok: spravidla je doba schnutia 1 týždeň / cm.

**Dôležité informácie:**

Zmiešaný materiál by sa mal použiť do 2 hodín. Čerstvo nanesený poterový betón musí byť chránený pred rýchlym zaschnutím! Za teplého a veterného počasia nastriekajte poter vodou. Materiál nesmie byť po dobu tuhnutia vystavený mrazu!

**Teplota spracovania:**

od +5 do +25 °C (povrch, vzduch, voda a materiál).

**Upozornenie:**

Výrobca predpokladá pri používaní výrobku základné odborné znalosti.