

# TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA PROFIBETÓN C40 G, C40 RAPID G

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

## Špecifikácia produktu:

Vláknom vystužený suchý betón obsahujúci cement, ktorý pred použitím priamo na stavenisku treba rozmiešať s vodou

## Zloženie:

Klasifikovaný kremenný piesok, vláknová výstuž, cementové spojivo a prísady na zlepšenie kvality.

## 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 trhlin; je odolný vode, počasiu. Je k dispozícii v dvoch verziách: **C40 G a C40 RAPID G**.

## Technické údaje:

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

## Materiálové požiadavky:

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

## Balenie:

25 kg papierové vrece

## 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 miešadla (napr. Sériá PFT HM); v prípade malého množstva ručne alebo pomocou miešadla. Namiešaný poterový betón natrite na podklad, natiahnite rovnou lištou a zhutnite, vyhladte (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 (striekaním), 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 je vrstva nad potrubným systémom min. Mal by mať hrúbku 45 mm.

Dilatačný pás s hrúbkou min. 5 mm, ale na podlahové kúrenie - 10 mm v interiéri a exteriéri. V závislosti na geometrických podmienkach každej miestnosti a znalostiach stresu je potrebné naplánovať a rozvinúť expanzný výcvik; vo všeobecnosti sa usiluje vytvoriť najväčšie súvislé rozširovacie polia takmer štvorcového tvaru s rozlohou 20 - 25 m<sup>2</sup> s maximálnou dĺžkou uhlopriečky nepresahujúcou 8 m.

Stuhnutý a vysušený povrch môže byť pokrytý studeným alebo horúcim náterom; na požiadanie môže byť opatrený epoxidovou podlahou: po 7-10 dňoch (RÝCHLY 3-4 dni) je možné ho lepiť, prekryvať, ale v prípade krytia bez medzier treba počítať s tým, že úplné zaschnutie trvá v závislosti od hrúbky vrstvy a klimatických podmienok dlhšie; Mala by sa predpokladať doba sušenia 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.