



# EXCEL MIX®

PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO VAŠI STAVBU

# Kdo ho vyzkoušel, chce jej znovu!

**Odolný povětrnostním  
vlivům, vodě a mrazu**

**Výborná přilnavost  
k betonovým podkladům**

**Pro tloušťky od 2 do 50 mm,  
až 100 mm při nastavení šterkem**

**Lepení dlažby již po 2 hod.**

**Pevnost v tlaku  
po 28 dnech  $\geq$  30 MPa**



**Vaše dílo, vaše pověst.**

[www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)



# EXCEL MIX®

## RYCHLÝ BETON

### Prvotřídní rychletvrdnoucí betonářská hmota



Prvotřídní rychletvrdnoucí hmota pro betonářské práce v interiéru i exteriéru, opravy betonu, kotvení, výplně výtlučků a opravy vodorovných ploch v tloušťce jedné vrstvy od 2 mm do 100 mm.

Je určena pro vodorovné konstrukce.

Vyhovuje evropské normě EN 13813 pro typ CT – C30 – F6 – B1,0 – A22.



**RYCHLETVRDNOUCÍ**

<b>Vlastnosti / výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro tloušťky od 2 do 50 mm, při nastavení štěrkem až 100 mm</li> <li>• Zpracovatelnost cca 20 minut.</li> <li>• <b>Pochozí po cca 2 hod.</b></li> <li>• <b>Lepení dlažby min. po 2 hod.</b></li> <li>• <b>Pevnost v tlaku po 24 hod. ≥ 15 MPa</b></li> <li>• <b>Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod. ≥ 4,0 MPa</b></li> </ul>
<b>Oblast použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro vnitřní i venkovní použití</li> <li>• Pro betonářské práce, při kotvení do země - dopravní značky, plotové sloupky aj.</li> <li>• Pro opravy betonových prvků jako: schody, podesty, rampy, obrubníky apod.</li> <li>• Menší spádové rampy se spádem do 2%</li> <li>• Rychlé opravy s návazností dalších technologií v jednom pracovním dni</li> <li>• Vhodné před očekávanými mrazy</li> <li>• Opravy výtlučků v podlahových konstrukcích</li> <li>• Pod keramiku a ostatní podlahoviny</li> </ul>
<b>Klasifikace</b>	CT – C30 – F6 podle ČSN EN 13813
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	20 min.
<b>Pochozí</b>	po 2 hod.
<b>Aplikační teplota</b>	+ 5 / +25 °C pro vzduch, prvek i podklad
<b>Aplikační tloušťka</b>	2 – 50 mm (až 100 mm při nastavení štěrkemfr. 4 – 8 mm)
<b>Spotřeba suché směsi</b>	≈ 21 kg/m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 10 mm
<b>Pevnosti při 20°C / 55% RH:</b>	
v tlaku po 24 hod.	≥ 15 MPa
v tahu za ohybu po 24 hod.	≥ 4,0 MPa
v tlaku po 7 dnech	≥ 25,0 MPa
v tahu za ohybu po 7 dnech	≥ 6,0 MPa
v tlaku po 28 dnech	30 - 40 MPa
v tahu za ohybu po 28 dnech	6 - 10 MPa
<b>Pevnosti při 5°C / 70% RH:</b>	
v tlaku po 2 hod.	≈ 2 MPa
v tahu za ohybu po 2 hod.	≈ 1 MPa
v tlaku po 4 hod.	≈ 3 MPa
v tahu za ohybu po 4 hod.	≈ 1,5 MPa
v tlaku po 24 hod.	≈ 4 MPa
v tahu za ohybu po 24 hod.	≈ 2,5 MPa
<b>Přidržnost k betonu po 28 dnech</b>	≈ 2,0 MPa
<b>Balení</b>	Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200 kg

#### Kontaktní údaje:

EXCEL MIX, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 162 156, www.excelmix.cz

#### Identifikační údaje:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### Bankovní spojení:

ČSOB Kolín  
č.ú. 210826951/0300