

## Technický list

Produkt:

COMFLOOR PC OK

### CHARAKTERISTIKA:

Epoxidová polymerbetonová konstrukční a vyrovnávací vrstva (bez povrchové úpravy) slouží k dodatečnému statickému zvýšení únosnosti a sanaci povrchu železobetonových/betonových stropních/ nebo podlahových desek. Funkční konstrukční spolupůsobení s podkladem je zajištěno jeho vícenásobnou nízkoviskozní penetrací (vč. zmonolitnění trhlin bezrozpouštědlovou injektážní pryskyřicí) a posílení statické funkce je dosaženo jednak vlastní extrémní pevností polymerbetonové vrstvy a dále vložением dodatečně spolupůsobící výztuže. V závislosti na tloušťce vkládané výztuže a zajištění jejího krytí je určena celková tloušťka polymerbetonové vrstvy, která bývá větší než u standardních polymerbetonových podlahovin.



### SKLADBA:

- úprava podkladu: bezprašné otryskání ocelovými částicemi systémem BLASTRAC, příp. lehké přebroušení podlahovou bruskou na plocho, vysátí plochy průmyslovým vysavačem
- příprava podkladu: lokální vyspravení epoxidovým tmelem, sanace trhlin (zmonolitnění epoxidovou bezrozpouštědlovou injektážní pryskyřicí COM 3 IHSS)
- vícenásobná nátěrová penetrační vrstva epoxidové bezrozpouštědlové pryskyřice COM 3
- přikotvení dodatečné ocelové výztuže (např. přístřelovací hřeby) s překrytím krajů
- spojovací nátěrová vrstva epoxidové pryskyřice COM 1
- nosná a vyrovnávací vrstva epoxidového polymerbetonu (epoxidová pryskyřice COM 1 + křemenné plnivo frakce 0 - 4 mm), krytí výztuže: min. 10 mm
- uhlazení povrchu rotační hladíčkou
- uzavírací vrstva povrchu polymerbetonovou pryskyřicí COM 1 s mikroplnivem

**VLASTNOSTI:**

<i>Typ podlahoviny</i>	<i>PC OK</i>
Konstrukční tloušťka (mm)	40
Realizační tloušťka (mm)	30 - 50
Objemová hmotnost (g.cm <sup>-3</sup> )	2,0
Pevnost v tlaku (MPa)	80
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	25
Odrhová pevnost (zlom v betonu) (MPa)	> 1,5
Klasifikace podle reakce na oheň (ČSN EN)	B <sub>fl</sub> - s1
Tvrdość (ShoreD)	> 70
Chemická odolnost	viz. atest
Protiskluznost - statický součinitel tření	
- za sucha	1,04
- za vlhka	0,84

**VYRÁBÍ A DODÁVÁ:**

**COMING Plus, a.s.**  
Technologická 132  
252 41 Zlatníky-Hodkovice  
tel.: + 420 777 739 668  
e-mail: coming@coming.cz  
www.coming.cz  
IČO : 25748793 DIČ : CZ25748793

ČSOB, a.s. Praha  
číslo účtu: 475987953 / 0300  
IBAN:CZ41 0300 0000 0004 7598 7953  
OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5854  
společnost je držitelem certifikátu dle norem ČSN EN  
ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14 001:2016