

ISOCRETE 1500



Isocrete 1500 je jednokomponentní rychle tvrdnoucí cementový samonivelační potěr vhodný na opravy výtluků a vyrovnávky v interiérech. Firma Techfloor využila svých dlouholetých zkušeností v oblasti aplikací podlah a na základě požadavků ze strany náročných zákazníků přinesla, po dohodě s anglickým výrobcem, na český trh materiál Isocrete 1500, který má v Evropě a celé Evropské unii pověst vysoce kvalitního materiálu a materiálové inovace, založené na více než třicetiletých zkušenostech aplikačních firem.

Složení

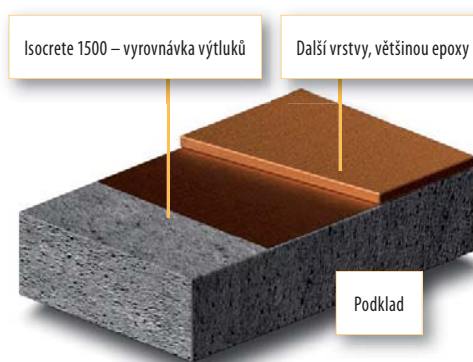
Cementová složka s anorganickými přísadami a písky.

Použití

Isocrete 1500 je podlahový materiál s mimořádnou pevností v tlaku, určený k použití pro následné pokládky kobereců, keramických dlažeb, parket, epoxidových hmot, jako např. kancelářské prostory, obchody, veřejné budovy, školy, nemocnice nebo letiště.

Přednosti

- jednokomponentní
- samonivelační
- jedinečná pevnost v tlaku
- jednoduchá příprava směsi
- možno aplikovat na vlhký podklad
- jednoduchá zpracovatelnost
- nízká spotřeba materiálu
- rychleschnoucí
- pochůzí provoz po 4 – 6 hodinách po pokládce
- aplikace dalšího materiálu možná po 24 hodinách až do tl. 10 mm



Příprava povrchu

Podklad či beton musí být nosný, suchý a čistý, zbavený prachu, bez oddělovacích prostředků (olej, vosk). Všechny povrchové otvory (díry) musí být vyspraveny. Podklad je nutno ošetřit penetračním nátěrem Primer WN naředěným v poměru 1 : 2 s vodou a dodržet dobu schnutí cca 30 minut. Penetrace nesmí tvořit louže.

Zpracování

Rozmíchejte cementovou směs s pitnou vodou v poměru 4,5 – 5 litrů vody na 25 kg směsi. Použijte elek-

OC Freeport Hatě
obchodní prostory 748 m²

ATLAS Copco Lomnice nad
Popelkou, výrobní hala
kompresorů 190 m²

Tiskárna Týnec hala 128 m²

Sfinx Nestlé Holešov
výrobní hala 496 m²

Galerie Louvre Praha
restaurace, galerie 270 m²

Cukrovar Prosenice
výrobní hala 405 m²

Hypernova Karviná
obchodní prostory 502 m²

IDSC Mladá Vožice lisovna
202 m²

Bytový dům Baarova
Praha-Michle podzemní garáž
340 m²



trické míchadlo. Obsah vody je nutno kontrolovat a dodržet. Doba zpracovatelnosti je 20 minut.

Aplikace

Nanášíme nalitím směsi na podklad a rovnoměrně rozetřeme zubovou stěrkou. Nejpozději do 5 minut po vylití je nutné nanesený materiál odvzdušnit pomocí vypichovacího válečku. Doporučená tloušťka vrstvy je minimálně 2 mm. Po aplikaci zajistěte min. během prvních 6 hodin tvrdnutí dostatečnou ochranu před pohybem a provozem. Zabraňte styku s vodou.

Požadavky a doporučení

Aplikace nesmí být prováděna při nižší teplotě vzduchu než +8 °C a vyšší než +25 °C v dané místnosti. Relativní vlhkost betonového podkladu nesmí překročit 90 %. V průběhu schnutí chraňte před vysokými teplotami, přímým slunečním svitem a průvanem. V závislosti na teplotě je plocha pochůzí po 4 – 6 hodinách. Prvních 12 hodin by neměla být plocha vystavena velké zátěži. Zrající plocha se nesmí zakrývat neprodyšnými vrstvami, min. po dobu 7 dnů (dle počasí). Plná nosnost v tlaku je možná po 28 dnech.

Čištění

Ihned po ukončení práce je nutné nářadí očistit vodou.

Spotřeba

V tloušťce 4 mm 6,8 kg/m²
V tloušťce 10 mm 17,0 kg/m²
V tloušťce 15 mm 25,5 kg/m²
V tloušťce 20 mm 34,0 kg/m²

Certifikáty

Materiál **Isocrete 1500** splňuje požadavky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., a tím zajišťuje shodu

vlastností materiálu se základními požadavky tohoto zákona. Materiál byl prověřen certifikačními a zkušebními orgány. Máme k dispozici veškeré požadované zkoušky vyžadované českými zákony. O kvalitě materiálu svědčí Certifikát vydaný autorizovanou osobou, která tímto dokumentem osvědčuje, že výrobky uváděné na trh odpovídají technické specifikaci.

K materiálu Isocrete 1500 jsou k dispozici následující dokumenty:

- Certifikát č. C-02-0900/Z vydaný Autorizovanou osobou,
- Prohlášení o shodě vydané podle § 12 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. a § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,
- Stavební technické osvědčení č. STO-02-1171/Z vydané CSI a. s.,
- Protokol o zkoušce č. 139-004-062 vydaný CSI a. s.,
- Stanovení obsahu přírodních radionuklidů VÚSH Brno, a. s.

Balení

V papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

Skladování

V původních obalech v suchém nemrznoucím prostředí po dobu 6 měsíců.

Bezpečnost práce

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při zasažení očí okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Uchovávejte mimo dosah dětí. Tento materiál a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Zabraňte úniku do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní list.

Fyzikální vlastnosti

Spotřeba	cca 1,7 kg/m ² /1 mm tloušťky
Pevnost v tlaku.....	34,6 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	12,4 MPa
Zpracovatelnost (při 20 °C)	cca 20 minut
Doporučená tloušťka ručně.....	2 – 20 mm
Pochůznost (tl. 3 – 5 mm, při 20 °C)	2 – 4 hodiny
Přilnavost k betonu (za 28 dnů).....	> 1 MPa
Rozliv (v kruhu ø 65 mm, 40 mm vysoký).....	230 – 250 mm
Smrštění	max. 0,06 %
Součinitel smykového tření za sucha	0,567
Součinitel smykového tření za mokra	0,674
Další vrstva max. 10 mm (při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti)	24 hodin

Kontaktujte naše obchodníky!

Sídlo společnosti: 252 63 Roztoky, 17. listopadu 454 • **Obchodní zastoupení Opava:** K Rybníčkům 342, 747 81 Opava-Ůtice, tel./fax +420 553 791 311, +420 553 791 321, +420 553 791 331, +420 553 791 323, e-mail: techfloor@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Zlín:** nám. T. G. Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. +420 577 430 706, +420 577 435 760, +420 577 435 786, fax +420 577 430 706, e-mail: zlin@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Praha:** Ke Kamýku 21, 142 00 Praha 4, tel./fax +420 241 471 191, +420 241 470 017, e-mail: praha@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Praha:** Dolnojiřčanská 32, 142 00 Praha 4, tel. +420 244 471 525, +420 244 471 526, fax +420 244 471 526, **Obchodní zastoupení Brno:** Tuřanka 115, 627 32 Brno, tel./fax: +420 548 183 197, e-mail: brno@techfloor.cz

www.techfloor.cz