

## TECHNICKÝ LIST

### WATEREPOXY HIGH RESISTANT FLOOR (code 828)

Samonivelační, trojsložkový, epoxido-cementový podlahový systém na vodní bázi pro interiér

#### 1. Základní charakteristika:

- ▶ samonivelační, trojsložkový, podlahový systém na epoxidové bázi pro interiérové použití i pro povrchy se vzlínající vlhkostí (součinitel difúze vodních par: 9 g/m<sup>2</sup>/24 hod.)
- ▶ vytváří barevnou, bezspárou snadno čistitelnou a bezúdržbovou podlahu, odpovídající všem zdravotnickým předpisům
- ▶ odolná vůči kyselinám, alkáliím, olejům, vazelinám, odpadním látkám apod.
- ▶ zabraňuje uvolňování prachu, chrání nosnou podlahu před degradací, zvyšuje její odolnost a trvanlivost
- ▶ odolná vůči mechanickému namáhání, vůči opotřebením oděrem, vůči chemikáliím
- ▶ ideální pro krytí průmyslových podlah, mozaik, betonů, palub lodí, čističek, vodních nádrží, sil apod.
- ▶ díky samonivelačním vlastnostem se snadno aplikuje pomocí válečků nebo zubových stěrky
- ▶ oblasti použití: potravinářský průmysl, autoservisy, autosalóny, parkoviště, čistírny, čističky, zemědělské objekty, strojírenství, nemocnice, školy apod.
- ▶ dodává se pouze v přírodně cementově-šedém odstínu

#### 2. Příprava podkladu – aplikační pokyny:

Aplikujte na suché, utěsněné povrchy, prosté od prachu, olejů a mastnot !!  
WATEREPOXY HIGH RESISTANT FLOOR (828) se snadno aplikuje na téměř všechny pevné stabilní povrchy. Úspěšnost aplikace závisí především na kvalitě a přípravě podkladu.

- ▶ před aplikací musí být podklad upraven broušením, pískováním nebo frézováním v celé ploše
- ▶ odstraňte prach a případné zbytky kvalitním průmyslovým vysavačem nebo čistícím strojem
- ▶ proveďte penetrační nátěr dvousložkovým materiálem WATEREPOXY PRIMER (826) ve 2-3 vrstvách, – spotřeba 200-400 g/m<sup>2</sup>, podle kvality a nasákavosti podkladu – do nasycení podkladu
- ▶ další den, po zaschnutí penetračního nátěru, dobře promíchejte společně složky A a B materiálu WATEREPOXY HIGH RESISTANT FLOOR (828) nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Potom přimíchejte složku C a řádně promíchejte. Pro vytvoření samonivelační směsi naředte 6-6,5% vody.
- ▶ připravenou směs nalijte na podlahu a rozetřete zubovou stěrku nebo speciálním válečkem v požadované tloušťce.
- ▶ odstraňte všechny vzduchové bubliny pomocí speciálního jehlového válečku  
Pozor: zpracovatelnost směsi je cca 20minut, poté začíná směs polymerizovat!
- ▶ pro vytvoření chemicky odolného, snadno čistitelného povrchu je nutno provést konečnou úpravu nátěrem POLAT WATEREPOXY PLASTICOAT (827) (spotřeba 0,8-4,0 kg/m<sup>2</sup>)
- ▶ pro zhotovení protiskluzné úpravy, doporučujeme posypat podlahu (před vytvrzením) suchým, křemičitým pískem 0,4-0,8 mm, v závislosti na požadované drsnosti. V tomto případě musí být povrch opatřen ještě jedním krycím nátěrem např. POLAT WATEREPOXY PLASTICOAT (827), pro fixaci písku, možné následné snadné čištění a chemické utěsnění protiskluzného povrchu. Spotřeba 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Aplikační nářadí – speciální gumové jehličkové válečky (podle tloušťky vrstvy), zubové stěrky (podle tloušťky vrstvy), jehlové odvzdušňovací válečky

Poznámka:

- ▶ pro aplikaci vrstvy 3 mm použijte směs WATEREPOXY HIGH RESISTANT FLOOR (828) neředěnou.
- ▶ pro aplikaci vrstvy větší než 3 mm použijte směs WATEREPOXY HIGH RESISTANT FLOOR (828) bez ředění a přidejte 50 % suchého čistého křemičitého písku o hrubosti 0,8-1,25 mm. Tato směs však již není samonivelační, ale musí se stěrkovat.

POZOR: Aplikace musí být prováděna v dobře větraných prostorách! Při práci používejte ochranné rukavice! Vyvarujte se styku materiálu s pokožkou a očima. Při potřísnění musí být okamžitě postižené místo omyto mýdlem a opláchnuto dostatečným množstvím vody.

### 3. Základní technická data:

vzhled:	polokapalný
hustota směsi A+B (při 20° C):	1,8 g/cm <sup>3</sup>
hořlavost:	nehořlavý
barevný odstín:	cementově šedý
spotřeba:	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm 3,0 kg/m <sup>2</sup> /1,7mm 4,0 kg/m <sup>2</sup> /2,5mm
aplikační teplota:	12 – 35° C
minimální zátěžová teplota po vytvrzení:	- 20° C
přílnavost:	nejlepší přílnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové nebo dřevěné povrchy. Přílnavost k betonu je vyšší než jeho vlastní soudržnost.
tvrdost podle Shora D:	89
pevnost v tlaku (ASTM D 695):	91 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech při 25° C
pevnost v ohybu (ASTM D 790):	33,5 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech při 25° C
zpracovatelnost:	cca 20 minut při 20° C
doba vytvrzení (v tloušťce 2 mm při 25° C):	běžné užívání po 3 dnech, plné vytvrzení pro těžké zatížení po 8 dnech
skladování:	6 měsíců - v suchu při minimální teplotě +5° C
balení:	35 kg (2 plechovky + 1 pytel)

Vyrobeno v **Řecku** (EU).

4. Obecné: Nevylévejte zbytky barev a laků do kanalizace.  
Po otevření obalu obsah co nejdříve zpracujte.  
Zajistěte, aby prázdné obaly byly recyklovány podle platných norem.

Údaje uvedené v tomto technickém listě odpovídají našim nejnovějším technickým údajům a nejlepším zkušenostem. Nemohou však být závazné při rozdílných podmínkách při zpracování.

V případě potřeby kontaktujte náš technický servis.

2005