

# Technická dokumentace

## SMV

Vysoce pevnostní cementová hmota vyztužená vlákny, pro interiéry i exteriéry s pevností v tlaku min. 30 MPa

### POUŽITÍ:

K plošnému vyrovnání nerovností betonových a cementových potěrů pod dlažby, plovoucí a vytápěné podlahy (elektrické i vodovodní), linolea a koberce v průmyslové výstavbě. Lze použít i jako přímo pojížděnou podlahu ve skladech, výrobních prostorech, nemocnicích, apod.

### SLOŽENÍ:

SMV je suchá směs, vyrobená z odstupňovaných křemičitých písků, příslušných pojiv, využitých mikrovláken a přesně sladěných zušlechťovacích látek.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pevnost v tlaku po 28 dnech	min.30MPa
Spotřeba	cca 1,5kg/m <sup>2</sup> a mm tloušťky
Doba zpracování	cca 30 minut (při teplotě 20°C)
Tloušťka	2-20 mm
Pochůznost	18-24 hod při teplotě 20°C
Pojízdnost	36-48 hod při teplotě 20°C
Klimatické podmínky	20°C ± 5°C a vlhkost 65%
Zkoušky materiálu jsou prováděny EN 13813:2003	



### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být čistý, bez prachu, dostatečně pevný, suchý a bez starých nátěrů a jiných zbytků snižující přilnavost. Silná znečištění je třeba očistit mechanicky. Zbytky olejů a mastnotu je třeba odmastit a poté napenetrovat penetrací „Kritický most“. Pokud je povrch savý napenetrovat podklad penetrací „PEKO“ naředěnou v poměru 1:9, pokud podklad je nesavý, hladký apod. použít penetraci penetrací „Kritický most“. Podklad musí být po aplikaci penetrace vyschlá a vyzrálá a to min.24 hodin od aplikace penetračního nátěru.

### ZPRACOVÁNÍ:

Do vědra nalijeme 4,80 litru vody a vsypeme celý obsah pytle (25 kg). Pomocí pomaloběžného míchadla (max. 750 ot./min) s vrtulovým nástavcem promícháme směs. Při míchání postupujeme následovně 3 minuty míchání aby vznikla homogenní promíchaná směs. Následně necháme 5 minut odstát aby došlo k potřebné aktivaci všech přísad. Naposled 1 minutu ještě zamícháme. Takto připravená směs je připravená zpracování. Vyléváme samonivelační stěrku v požadované tloušťce (2 - 20 mm v jedné vrstvě) na předem vhodně připravený podklad. Pro lepší rozvrstvení materiálu použijte zubové nerezové hladítko a pro sjednocení a odpěnění povrchu použijte odvzdušňovací váleček.

Pokud je potřeba větší tloušťka vylévat ve více krocích. Před vylitím další vrstvy musí být podklad vyzrálá a vhodně na penetrováný, aby se docílilo dobré přilnavosti další vrstvy.

### ZVLÁŠTNÍ POKYNY:

Při teplotách pod +5°C a při očekávaných mrazech se nesmějí vyrovnávací práce provádět. Při zpracování a vytvrzování (více než 24. hod) je nutné zabránit průvanu, silnému působení tepla a slunečním paprskům. Při teplotách nad 30°C není vhodné práce provádět aby nedocházelo k rychlému vysychání samonivelační stěrky.



# Technická dokumentace

## SMV

Zákaz přiměsí cizích látek. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Práce se provádějí v pracovních rukavicích. Při potřísnění pokožky se umyjte mýdlem a vodou. Po té ošetřete pokožku emulzní masťou. Při vniknutí do očí vypláchněte proudem čisté vody. Při požití nebo vniknutí do dutiny ústní vypláchněte ústa a vypijte 2 litry vody. Ve vážnějších případech vyhledejte lékaře.

### **DODÁVKY A SKLADOVÁNÍ:**

Dodávky se provádějí na paletách EUR po balení 25 kg. Na paletě 42 ks (1050kg paleta). Skladování v suchém prostředí. Při dodržení suchého prostředí záruční doba min. 12 měsíců od data výroby (uvedeno na obalu výrobku). Vnitřní strana obalu obsahuje polyetylenovou folii zabraňující zvlhnutí vlivem atmosférické vlhkosti.

### **PRÁVNÍ DODATEK:**

Informace, zvláště návody pro zpracování a aplikaci našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje a aplikace chemických produktů a dlouholetých aplikačních zkušenostech při standardizovaných podmínkách a řádném skladování a používání. S ohledem na rozdílné podmínky při zpracování a další vnější vlivy, různému charakteru a vlastnostem podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Klient/vykonavatel musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace.

**platnost tohoto technického listu platí do vydání nového**