

# Technický list



## Konsolidační nástřiková směs P 3 – 41/1

### Charakteristika

Jemnozrný, prefabrikovaný, rychle tuhnoucí materiál, obsahující sádro o různém stupni hydratace, drcený písek, popílek a přísady. Je určen k dočasné stabilizaci a zpevnění suchým způsobem nástřiku.

### Použití

- stabilizace skalních hornin a zemin nástřikem
- zajištění nadvylomů při ražbách podzemních děl, stěn stavebních a podobně
- zvýšení vodotěsnosti nebo plynotěsnosti hornin a stavebních konstrukcí nástřikem
- dočasné zpevnění stavebních konstrukcí

Předností nástřikové směsi P 3 – 41/1 je velmi rychlý nárůst pevnosti v čase. Nástřikem je možno obnovit samonosnost hornin (klenba při ražbě díla, čelba díla atd.), snížit hodnotu deformací nebo zpomalit jejich průběh.

Nástřikovou směs P 3 – 41/1 je možno použít výhradně pro dočasné konstrukce.

### Mechanická data

Konsolidační nástřiková směs P 3 – 41/1			
		pevnost v tlaku	pevnost v tahu za ohybu
po 15 min	MPa	5,0	-
po 1 hod	MPa	18,0	-
po 5 hod	MPa	20,0	-
po 1 dni	MPa	25,0	-
po 28 dnech	MPa	35,0	6,0

### Zpracování

Ke smíchání směsi se záměsovou vodou dochází ve stříkací trysce stroje na stříkání suchých betonových směsí. Podmínkou pro dokonalé ztuhnutí stříkané vrstvy je dostatečná rychlost materiálu v přívodní hadici k trysce.

Pro nástřik konsolidační směsi P 3 – 41/1 lze použít libovolnou stříkací soupravu pro suchý způsob nástřiku (např. MEYCO, LST, ALIVA, SSB apod.). Před vlastním prováděním nástřiku se provede seřízení tlaku vzduchu a množství přidávané vody.

Nástřiková směs se nanáší směrem zdola nahoru. Nástřik by měl tvořit 3 – 5 cm silnou, rovnoměrnou vrstvu. Optimální vzdálenost stříkací trysky od podkladu je 1 – 1,5 m, a optimální směr nástřiku je kolmý k podkladu.

Při zpracování směsi je nutné dodržet tyto zásady:

- vodní součinitel (voda : pevná látka) udržovat v rozmezí 0,09 – 0,17
- teplota prostředí a podkladu, na který se nástřik provádí, nesmí být nižší než 5°C.

### Balení

Směs je dodávána v trojvrstvých papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, standardně dodávaných na EUR paletách v počtu 42 ks pytlů, celkem 1050 kg, chráněných smršťovací fólií.

## **Bezpečnostní pokyny**

**Konsolidační nástřiková směs P 3 – 41/1 - symbol Xi (dráždivý).**

R 36 Dráždí oči.

S 22 Nevdechujte prach. S 25 Zamezte styku s očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Blíže viz Bezpečnostní list.

## **Skladování a trvanlivost**

Produkt musí být skladován v suchém, chladném a větratelném prostředí v originálních uzavřených obalech. Při splnění podmínek skladování je výrobek stabilní 6 měsíců od data výroby.

## **Zatřídění odpadů a pokyny pro jejich likvidaci**

### Upozornění:

Veškeré odpady likvidovat v souladu s požadavky Zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zbytek materiálu Konsolidační nástřiková směs P 3 – 41/1 se nasype do odpadní nádoby, smíchá s vodou a po cca 2 hod. je možné jej zneškodnit jako běžný stavební odpad.

Odpad	Kód	Kat.	Charakteristika
Vyprázdněné obaly	150105	O	kompozitní obaly
Ztuhlý materiál	170802	O	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801



Dovozce je zapojen do Systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM, a.s. pod klientským č. EK-F00020803.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání tohoto technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.