



spol. s r.o. ®
tel.: +420 376 502 111
fax: +420 376 502 116
e-mail: chejn@chejn.cz
http: //www.chejn.cz

číslo

2

TECHNICKÝ LIST

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG

verze

05-06-06

Charakteristika:

ISG směs je připravována ze sušených křemičitých písků DORSILIT v odstupňovaných zrnitostech. Směsi umožňují v systémech s umělými pryskyřicemi dosažení vyšší hustoty než jednotlivé frakce. Tím snižují spotřebu pryskyřice a zvyšují pevnosti výsledného produktu.

Přednosti:

- jsou prosté nečistot
- mají optimální (kulatý) tvar zrna
- nízká spotřeba pryskyřice (8-10%)
- zjednodušují práci, neboť není třeba při zhotovení malty míchat jednotlivé frakce
- odstranění možnosti vzniku nesprávně smíchaných šarží vlivem chyb při dodávání jednotlivých komponentů

Použití:

- v polymerbetonech
- plnivo do pryskyřic
- plnivo do malt, stěrky a zásypů

Značení:

Směsi ISG se značí dle následujícího příkladu:

<u>ISG A1</u> :	<u>ISG</u>	název výrobku
	<u>A1</u>	typové označení

Doporučení:

Pokud jsou používány pryskyřice s nízkou viskozitou (např. metylmetakrylat), může se do směsí A, B, C přidat část mletého materiálu. Doporučujeme křemičitou moučku DORSILIT 6400.

Dodávané typy:

podle potřebné tloušťky vrstvy a tím potřebného největšího zrna dodáváme různé typy:

směs A1	0,06 – 1,5 mm	optimální tloušťka	cca 5 mm
směs B1	0,06 – 2,5 mm	optimální tloušťka	cca 8 mm
směs C1	0,06 – 3,5 mm	optimální tloušťka	cca 11 mm

Tyto směsi jsou především určeny pro vysoce plněné polymerbetony.

Typy A2, B2, C2 odpovídají největším zrnem předchozím typům, ale mají zvýšený jemný podíl v oblasti 0,06 – 0,3 mm. Jsou určeny především pro malty, stěrky a zásypy.

Pokud je nutno položit větší tloušťku polymerbetonů, je možno smíchat DORSILIT 2F se směsí C1 a lze položit tloušťku až 40 mm.

Zpracování:

ISG směsi jsou zpracovány do polymerbetonů podle všeobecně platných zásad nebo dle doporučení výrobců pryskyřice.

Balení:

- 50 kg nebo 25 kg, papírové nebo plastové pytle
- ostatní balení po dohodě

Skladování:

suchý sklad

Možnosti:

Na dotaz zajišťujeme namíchání zákaznických směsí křemičitých písků dle dodaných receptur. Míchání je možné až z pěti frakcí (viz písky DORSILIT). Minimální množství pro výrobu zákaznické směsi je 5 tun.

Upozornění:

vždy se musí dbát především na to, aby byl zpracován obsah celého balení, neboť by mohlo při přepravě dojít k oddělení frakcí.
Zpracovatel je povinen sám optimální spotřebu, podle použité pryskyřice, vyzkoušet. Výše uvedená doporučení jsou všeobecná.

Certifikace, jakost:

Směsi ISG jsou vyráběny dle norem řady ISO 9000 a ISO 14000, což zaručuje stálost kvality. Zároveň je k dispozici certifikát a prohlášení o shodě.

Sítový rozbor nabízených typů:

A1 (0,06 - 1,5 mm)	MA%
> 1,00	12
0,63 - 1,00	27
0,315 - 0,63	39
0,1 - 0,315	20
< 0,1	2

A2 (0,06 - 1,5 mm)	MA%
> 1,00	13
0,63 - 1,00	27
0,315 - 0,630	27
0,1 - 0,315	30
< 0,1	3

B1 (0,06 - 2,5 mm)	MA%
> 2,5	1
2,0 - 2,5	5
1,0 - 2,0	42
0,5 - 1,0	29
0,1 - 0,5	22
< 0,1	1

B2 (0,06 - 2,5 mm)	MA%
> 2,5	1
2,0 - 2,5	4
1,0 - 2,0	35
0,5 - 1,0	25
0,1 - 0,5	33
< 0,1	2

C1 (0,06 - 3,5 mm)	MA%
> 3,15	1
2,0 - 3,15	18
1,0 - 2,0	38
0,5 - 1,0	24
0,1 - 0,5	18
< 0,1	1

C2 (0,06 - 3,5 mm)	MA%
> 3,15	1
2,0 - 3,15	16
1,0 - 2,0	33
0,5 - 1,0	21
0,1 - 0,5	28
< 0,1	2

Sítová analýza provedena dle normy ISO.
Uvedené hodnoty jsou dlouhodobé průměry naměřených hodnot.
Změna údajů vyhrazena.