



spol. s r.o. ®

tel.: +420 376 502 111

fax: +420 376 502 116

e-mail: chejn@chejn.cz

http: //www.chejn.cz

číslo

7

TECHNICKÝ LIST

DORSIDUR

verze

26-04-18

Charakteristika:

DORSIDUR je plnivo pro průmyslové podlahy na bázi cementu, které je vyrobeno ze směsi křemičitých písků, čedičové drti a karbidu křemíku.

Přednosti:

- zvyšuje pevnost podlahy (v tlaku a tahu za ohybu)
- zvyšuje odolnost podlahy proti obrusu a tím prodlužuje její životnost
- oproti vsypovým materiálům umožňuje vytvořit kvalitnější a odolnější podlahu jelikož se aplikuje ve vrstvě
- vhodnost použití i do potravinářského průmyslu pro přímý styk s potravinami v suchém stavu
- chemická odolnost dosažená inertností prvků, ze kterých se skládá

Použití:

- vysoce zatěžované podlahy v průmyslu
- sklady
- rampy
- montážní haly
- výroby pásových vozidel
- garáže

Značení:

Plnivo DORSIDUR se značí dle následujícího příkladu:

<u>DORSIDUR SPEZIAL F:</u>	<u>DORSIDUR</u>	název výrobku
	<u>SPEZIAL</u>	provedení
	<u>E</u>	jemné provedení (jen na přání)

Dodávané typy:

dle předpokládaného zatížení podlahy se vyrábí plnivo DORSIDUR ve třech provedeních:

DORSIDUR Standart	- lehká zátěž
DORSIDUR Spezial	- střední zátěž
DORSIDUR Extra Hart	- těžká zátěž

další údaje týkající se spotřeby, míchacích poměrů a další technické parametry naleznete na opačné straně

Balení:

- standardně plastové nebo papírové pytle 50 kg na paletě EUR po 1000 kg
- ostatní balení po dohodě

Skladování:

suchý sklad (v plastových pytlích i venkovní plocha)

Zpracování:

dle předepsaného technologického postupu

Spotřeby a míchací poměry:

Spotřeby přepočtené na 1 m²

Zatížení	Vrstva (mm)	Dorsidur (kg)	Cement (kg)	Voda (l)
lehké	8	12,3	6,2	2,2
střední	10	15,4	7,7	2,7
těžké	15	23,1	11,6	4,1

DORSIDUR : CEMENT (hmotnostně) 2:1
VODA : CEMENT 0,32 – 0,36 (l / kg cementu)

Mechanické parametry:

Hodnoty dle DIN 1100 skupina A

Fyzikální hodnoty	DIN 1100	Standard	Spezial	Extra Hart
pevnost v tlaku (N/ mm ²)	min. 80	87	91,2	86
pevnost v tahu za ohybu (N/ mm ²)	min. 10	9,6	10,7	10
obrus (cm ³ / 50cm ²)	max. 5	<8,2	2,6	1,5

Typ cementu:

Pro dosažení námi deklarovaných mechanických parametrů podlahy je nutné, aby byl použit portlandský cement CEM I 32,5R. Jelikož se však tento cement v ČR nevyrábí, je nutno použít typ CEM I 42,5R.

Upozornění:

Při aplikaci DORSIDURu je třeba dbát na to, aby použitý portlandský cement, s nímž se míchá DORSIDUR, byl stejného typu a od stejného výrobce jako cement, z něž je namíchán nosný beton, na který se DORSIDUR pokládá. Toto je nutné z důvodu odlišných mechanických vlastností cementů od různých výrobců.

Certifikace, jakost:

Plnivo DORSIDUR je vyráběno dle norem řady ISO 9000 a ISO 14000, což zaručuje stálost kvality. Zároveň je k dispozici certifikát, hygienický atest a prohlášení o shodě.

Změna údajů vyhrazena.