



GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, Stiborská 790, 747 27 KOBEŘICE,
www.gypstrend.cz tel.: 553 687 200, 211 GSM: 602 527 887, e-mail: info@gypstrend.cz

OÚ-TS7/4

TECHNICKÝ LIST – Sádrové pojivo A, SÁDRA

Výrobek: Sádrové pojivo A, sádra šeda nebo hemihydrát síranu vápenatého $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$.
Sádra šedá je sádrové pojivo, které neobsahuje žádné nebezpečné látky a příměsi.
Koncentrace dalších doprovodných látek a nečistot jsou pod limitem pro klasifikaci platné evropské i české legislativy.

Použití: jako stavební pojivo pro práce zednické, instalatérské, elektrikářské a drobné opravy
pro výrobu sádrových příčkových dílců, tvarovek
pro výrobu suchých omítkových a maltových směsí
pro budování uzávěrů v kamenouhelných dolech
jako přísada do půdního substrátu pro pěstování hub

Technické parametry:	tepelný rozsah požití:	od +5 až +30	°C
	vodní koeficient:	0,7 (± 0,1)	ℓ H ₂ O / kg sádry
	vydatnost:	cca 1050	ml
	zůstatek na síť 0,2 mm:	do 12	% hm.
	počátek tuhnutí:	> 6	min.
	konec tuhnutí:	< 30	min.
	doba zpracování:	7 ÷ 8	min.
	pevnost v tlaku po dvou hodinách:	min. 2,0	MPa
	sypná hmotnost:	750 (± 100)	kg/m ³
	reakce na oheň:	A1 (nehořlavé látky)	

Uvedené technické parametry jsou stanoveny za normálních podmínek při 23°C (±2°C) a 55 % (±5%) relativní vzdušné vlhkosti.

Kvalita: kvalita sádry šedé je pravidelně sledována v laboratoři výrobního závodu.
Výrobek vyhovuje normě ČSN EN 13279-1, zkoušky se provádí dle normy ČSN EN 13279-2.
Firma GYPSTREND s. r. o. používá certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

Balení: papírové pytle 30 kg, plastové sáčky 1, 2, 5 kg (baleno v přebalovacích pytlích a 10 kg),
sádra volně ložená v silech

Skladování: skladování v suchu, sádrová pojiva musí být při skladování chráněna před působením vody, mrazu a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75%), při dodržení podmínek je záruční doba stanovena na 18 měsíců od daty uvedené na obalu.

Ochrana životního prostředí: při těžbě a výrobě sádry jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí
používané v souladu s certifikátem ČSN EN ISO 14001

Chemické složení	Hodnota	Jednotka
Obsah $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	80 - 85	% hm.
ztráta žiháním	4 - 6	% hm.
pH vodného výluhu	6,5 - 7,5	-
SiO_2 + nerozpustný zbytek	8 - 12	% hm.
CaSO_4	0 - 0,5	% hm.
SO_3	37 - 39	% hm.
CaO	24 - 28	% hm.
MgO	0,2 - 1	% hm.
Seskvioxidy (Al_2O_3 , Fe_2O_3)	1 - 2,5	% hm.
Hmotnostní radioaktivita ^{226}Ra	max. 80, průměrně 10 ± 4	Bq / kg

Tento technický list má platnost od 9/2026, předchozí vydání pozbývá platnost.