

K-KaOLIN - A.D.



Akcionarsko društvo **"KaOLIN"** je preduzeće sa višegodišnjom tradicijom u eksploataciji:

1. kaolinske gline

– za proizvodnju keramičkih pločica, elektrokeramike, vatrostalne opeke,

2. kvarcnog peska i šljunka:

- **specijalnog kvarcnog šljunka i peska** za prečišćavanje pijaćih i industrijskih voda, peskarenje, zasipanje bunara...

- **separisanog kvarcnog peska** namenjenog građevinskoj industriji.

Preduzeće je osnovano 1964. godine sa sedištem u Valjevskoj Kamenici, a od 1982. godine je samostalna radna organizacija sa sedištem u Valjevu.

"KaOLIN" a.d. ima u svom sastavu:

- Rudnik kvarcnog peska i šljunka u Pepeljevcu,

- Rudnik kaolinske gline u Milićinici,

- Pogon „Separaciju“ u Valjevskoj Loznici sa postrojenjima za pranje, hidroseparisanje i sušenje,

- Upravu i stovarište u Valjevu.

Godišnja proizvodnja kvarcnog peska i šljunka iznosi oko 20.000 tona, a proizvodnja kaolinske gline na godišnjem nivou dostiže i do 70.000 tona.

„KaOLIN“ a.d. uspešno snabdeva kvarcnim peskom i šljunkom mnoga preduzeća i to:

- sve vodovode u zemlji, među kojima su veći - Beograd, Novi Sad, Niš, Kragujevac, Kruševac, Čačak, Vranje...

- termoelektrane, industriju mineralne vode i piva, građevinska preduzeća, čeličane, naftnu industriju, hemijsku industriju...

Kaolinskom glinom snabdeva sve keramičke industrije u zemlji kao što su:

- "Toza Marković" iz Kikinde, Keramika "Kanjiža", "Polet" N. Bečej, „Keramika Mladenovac".

„Kaolin" AD uspešno sarađuje i izvozi svoje proizvode u sve zemlje u okruženju.

U preduzeću **"KaOLIN" a.d.** je u stalnom radnom odnosu 50 radnika.

Na pogonu u Valjevskoj Loznici gde se priprema kvarcni pesak i šljunak procesima pranja, klasiranja i sušenja, postoji mogućnost pripreme svih granulacija kvarcnog šljunka i peska od 0,00 do 100,00 mm, prema zahtevu kupca.

Klase krupnoća prema nameni koje najčešće isporučujemo su:

Specijalni kvarcni filterski šljunak i pesak VLAŽNI

Za izradu bunara (drenažnih, bunara za vodosnabdevanje):

1. 2,00 – 4,00 mm
2. 1,00 – 3,00 mm,
3. 0,80 – 2,00 mm
4. 0,50 – 1,50 mm.

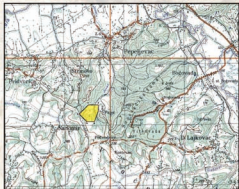
Za prečišćavanje pijaće vode u vodovodima:

- filterski sloj

1. 0,60 – 1,60 mm,
2. 0,60 – 1,40 mm,
3. 0,80 – 1,20 mm.

- noseći sloj

1. 2,00 – 5,00 mm,
2. 5,00 – 8,00 mm,
3. 8,00 – 15,00 mm,
4. 15,00 – 25,00 mm.



Za prečišćavanje industrijskih voda, kvarcni šljunak i pesak koriste se u:

- hemijskoj industriji, industriji piva i bezalkoholnih pića, mineralnih voda, čeličanama, termoelektranama...

Za prečišćavanje vode u bazenima za kupanje (privatnim i javnim):

1. 0,40 – 0,80 mm,
2. 1,00 – 2,00 mm.

Specijalni i separisani kvarcni šljunak i pesak SUŠENI

Pesak za peskarenje finih i grubih površina, proizvodnju termoizolacionog i hidroizolacionog materijala, za završne radove u građevinarstvu i dr.

Za peskarenje:

Železničkih vagona, automobila, brodova, poljoprivrednih i građevinskih mašina, čeličnih limova, felni, stakla, betona, cisterni...

1. 1,00 – 3,00 mm,
2. 0,50 – 2,00 mm,
3. 0,30 – 1,20 mm,
4. 0,40 – 0,80 mm,
5. 0,00 – 0,50 mm.



Za materijale u građevinarstvu:

- građevinske lepkove (za stiropor, stirodur, keramičke pločice), fasade, hidroizolacione premaze, industrijske podove, završni sloj u behaton pločama, mašinski malter.....

1. 0,00 – 0,50 mm,
2. 0,40 – 0,80 mm,
3. 0,30 – 1,20 mm,
4. 0,00 – 2,00 mm,
5. 1,40 – 2,00 mm,
6. 0,10 – 3,20 mm.



Za posipanje terena sa veštačkom travom:

1. 0,30 – 1,60 mm (fudbalski tereni),
2. 0,40 – 0,80 mm (teniski tereni).

DEKORATIVNI KVARCNI ŠLJUNAK

Kvarcni šljunak, oblutak, koristi se za ukrašavanje:

- baštenskih površina, akvarijuma, fontana, saksija, staza...

Granulacije šljunka:

(1,0-2,0)mm; (2,0-5,0)mm; (5,0-10,0)mm; (8,0-15,0)mm;
(10,0-20,0)mm; (15,0-25,0)mm; (20,0-40,0)mm; (30,0-50,0)mm...

Proizvod nije rastvorljiv u vodi, prirodan je, boje mlečno bele do sive.



KVARNI FILTERSKI PESAK I ŠLJUNAK

MOGUĆNOST PRIPREME SVIH GRANULACIJA OD 0,00 DO 100,00 MM PREMA ZAHTEVU KUPCA, SLEDEĆEG HEMIJSKOG SASTAVA:

SiO ₂ , %	98,60 – 99,20
Al ₂ O ₃ , %	0,05 – 0,3
Fe ₂ O ₃ , %	0,1 – 0,3
CaO, %	MAX 0,30
MgO, %	MAX 0,15
S, %	-
Na ₂ O, %	MAX 0,15
K ₂ O, %	MAX 0,10
CO ₂ , %	MAX 0,10
GUBITAK ŽARENJEM, %	< 0,5
TVRDOĆA PO MOSU	7
KOEFICIJENT UNIFORMNOSTI	
NASIPNA TEŽINA, t/m ³	MIN 2,5

Pesak u zavisnosti od zahteva kupca isporučujemo:

1. Rinfuz
2. PVC vreće od 50 kg ili 25 kg
3. PVC vreće (50 kg), na paletama (1250 kg)
4. PP kontejner (džambo) vreće (1250 kg)



Takođe vršimo i usluge pražnjenja i punjenja filterskih postrojenja.

KAOLINSKA GLINA:

MINEROLOŠKO-PETROGRAFSKI SASTAV

Minerali	težinski u %
kaolinit	34
ilit	20
montmorionit	10
kvarc	25-30
feldspati	5

Iz mineralnog sastava vidi se da se radi o jednoj glini koja ima kaolinita kao ilita i montmorionita zajedno, što je redak slučaj za dosad poznate gline, koje su pretežno ilitskog karaktera. Kao odraz ovog mineralološkog sastava ima relativno visok procenat Al_2O_3 , što se odražava na vatrostalnost ove gline.

Na osnovu ovih karakteristika, ova glina može delovati u keramičkim masama kao komponenta koja na određeni način smanjuje osetljivost kod pečenja i stabilizuje keramičku masu u tehnološkoj proizvodnji.

KAOLINSKA GLINA hemijski sastav i osobine				
	K1A	K1S	K1C	K2
SiO_2 , %	63-65	61-63	63-65	70-72
Al_2O_3 , %	21-23	22-24	21-23	17-21
Fe_2O_3 , %	1,8-2,2	1,0-2,0	3,0-4,0	2,0-2,5
CaO, %	0,6-0,8	0,4-0,5	0,3-0,6	0,8-1,0
MgO, %	0,6-0,9	0,3-0,5	0,5-0,8	0,3-0,5
K_2O , %	2,4-2,8	2,0-2,5	2,6-2,8	2,0-2,5
Na_2O , %	0,3-0,5	0,5-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5
Gubitak žarenjem	4,5-5,5	5,5-6,5	4,5-5,5	5,5-6,0
Ostatak na situ 0,063mm, %	15-20	<5	8-12	20-26
Vlaga	<15	<15	<15	<15



Pored komponente u sirovinskoj masi za dobijanje keramičkih pločica, kaolinska glina se koristi kao sirovina za vatrostalnu opeku, ukrasnu keramiku, elektrokeramiku itd.

"KaOLIN" AD je 17.10.2011. godine uspostavio sistem menadžmenta kvalitetom u skladu sa zahtevima **SRPS ISO 9001:2008**.



 Prerada kvarcnog šljunka i peska i površinski kopovi



 **KaOLIN** A.D. VALJEVO

PREDUZEĆE ZA EKSPLOATACIJU I PRERADU KVARCNOG FILTERSKOG PESKA, ŠLJUNKA I KAOLINSKE GLINE

Dušanova 32, VALJEVO

www.kaolin.co.rs

014/227-923, 014/228-043

kaolinad@open.telekom.rs