

# Radifil RP

Pamant de filtrare (diatomee)

## CARACTERISTICI

Diatomeea provine din roci sedimentare foarte poroase, formata prin acumularea de carapace cu un continut ridicat in silice si este utilizata ca si adjuvant de filtrare, datorita porozitatii sale si a bunei capacitati de adsorbție.

Datorita porozitatii mari diatomeea extrasa din cariere contine 60 – 70% apa. Dupa zdrobire produsele Radifil RN sunt uscate si ulterior macinate, selectand bucatile cu granulometrie mica pana la forma de pulbere.

Produsele **Radifil RP** sunt apoi calcinate in cuptor la 800 – 1100 °C. Din fericire calcinarea elimina materiile organice si aglomereaza diatomeea, fara a – i altera porozitatea. Dupa racire produsul solid este selectionat in functie de granulometrie pentru diferite aplicatii.

## APLICATII

Filtrarea bauturilor precum mustul, vinul, berea, sucurile, cidrul, uleiul si grasimile.

## DOZE

Utilizare	Doza
Prestrat	0,5 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Strat filtrant	0,35-0,7 g/l

Cantitatile indicate variaza in functie de aplicatie si trebuie ajustate in conditii industriale.

**MOD DE UTILIZARE**

Prepararea amestecului: atat pentru prestrat cat si pentru filtrarea aluvionara, se prepara o suspensie in apa, in proportie de 2 – 10%. Se mentine sub agitare aproximativ 15 minute, pentru a obtine o masa omogena. Depozitul prestratului va avea un volum cel putin egal cu volumul filtrului, astfel incat paletele agitatorului sa fie mentinute scufundate.

**Prestrat:** obiectivul prestratului este de a proteja suporturile filtrului (tesatura metalica, placile de carton, bujiile,...) impotriva unei colmatari premature datorate impuritatilor, asigurand limpидitatea de la inceputul filtrarii si favorizand curatarea filtrului (desprinderea turtei de filtrare). In acest scop se va dispune pe suportul filtrului un prestrat de Radifil de 1 – 1.5kg / m<sup>2</sup> de suprafata filtranta, recirculand prin filtru de minim 3 ori volumul depozitului in zona suporturilor filtrante (placi de filtrare).

Trebuie asigurat ca agentul filtrant este bine repartizat pe toata suprafata filtranta; in acest scop fluxul de preparare a prestratului trebuie sa fie de 1.5 – 2 ori mai mare fata de cel nominal.

**Filtrarea aluvionara:** consta in incorporarea Radifil in lichidul ce urmeaza a fii filtrat. Permite mentinerea debitelor de filtrare si prelungirea duratei ciclurilor de filtrare fara a creste excesiv pierderea de incarcatura. Cantitatea recomandata este de 0.35 – 0.7g de Radifil pentru un litru de lichid ce trebuie filtrat.

Pamanturile de tip **Radifil RP**, se utilizeaza in general la filtrarea aluvionara, dar si pentru realizarea unui prestrat mediu sau final.

**ASPECT FIZIC**

Pudra de culoare bej.

**AMBALARE**

Saci de 20 kg. Paleti de 780 kg.

**PROPRIETATI FIZICO – CHIMICE**

<b>Radifil</b>	<b>RP1 EP 753 (rev.3)</b>	<b>RP4 EP 754 (rev.3)</b>
Permeabilitate medie [Darcy]	0.09-0.16	0.16-0.3
Retentie la 50 µm [%]	< 18	< 20
Retentie la 500 µm [%]	< 1.5	< 1.5
Densitatea turtei [g/cm <sup>3</sup> ]	< 0.41	< 0.41
Densitatea turtei [%]	<0.5(*)	<0.5(*)
Umiditate [%]	<0.5	<0.5
pH 10%	6 (*)	6 (*)
Granulometrie [80% din proba][µm]	< 150	< 170
Fe [mg/kg]	< 300	< 300
As [mg/kg]	< 3	< 3
Pb [mg/kg]	< 5	< 5
Hg [mg/kg]	< 1	< 1

(\*) Valoarea de ghidare

**PASTRARE**

Produsele **Radifil** pot fi pastrate max 2 ani din momentul ambalarii, in ambalajul original, in mediu uscat si fara produse volatile.

**RGSEAA: 31.00391/CR**

*Produs conform Codexului Oenologic International si Reglamentei (UE) 2019/934.*