

FABRICA DE VAR

Varul CELCO a apărut din nevoia de a asigura aportul constant de materie primă de calitate în producerea blocurilor de BCA și adezivilor CELCO. În anul 2008 CELCO a pus în funcțiune Fabrica de Var din comuna Corbu cu o capacitate inițială de producție zilnică de 200 tone, dotată cu un cuptor MAERZ performant, instalații și automatizări de ultimă generație.

Prin această investiție, CELCO a devenit cel mai important furnizor de var din sud-estul României pentru marile industrii consumatoare: fabrici de BCA, oțelării, metalurgii, producători de lianți hidraulici rutieri, producători de adezivi și mortare, secții chimice, etc.

În prezent Fabrica de Var are o capacitate de producție de 370 de tone de var pe zi, datorită îmbunătățirilor efectuate ulterior

investiției inițiale.

Investiții:

- ✓ 2010: buncăr tehnologic de 8.000 tone,
- ✓ 2013: al doilea cuptor de var, investiție prin care s-a mărit capacitatea de producție cu 60%.
- ✓ 2015: sistem de alimentare cu combustibil solid și instalație de prelucrare a cocsului.

Folosind tehnologii de ultimă generație pentru ambalarea varului înșăcuit în vid, procesul de producție a varului se realizează într-un mediu fără praf, limitându-se astfel impactul asupra mediului înconjurător, asigurând totodată calitatea produsului finit și un termen de garanție mai lung.



Fabrica de Var este dotată cu 1 cuptor MAERZ Double Shaft performant și 1 cuptor MAERZ Single Shaft, instalații și automatizări de ultimă generație. Fabrica funcționează în regim continuu și livrează var bulgări, var macinat și var hidratat.

Începând cu 2012 CELCO a investit într-o carieră de piatră localizată la Corbu, județul Constanța, fiind dotată cu utilaje performante, de ultimă generație, specializate în extracția, concasarea și sortarea pietrei de calcar. Capacitatea anuală de producție este de 350.000 tone.

Marea majoritate a materiilor prime folosite în obținerea produselor CELCO sunt fabricate in-house și permit companiei să dețină controlul absolut asupra calității produselor finite.

Fabrica funcționează în regim continuu și livrează var bulgări, var măcinat și var hidratat.

Investiția ocupă 7 hectare de teren. Halele de producție se întind pe o suprafață de 4.000 mp, iar alte spații sunt ocupate de depozitele de materie primă și de benzile transportoare. Principalele structuri ale unității industriale sunt secția de pregătire a materiei prime și cea de ardere, unde se află cuptoarele de var. Aceste instalații au fost proiectate pentru un flux continuu de activitate.

- ◆ Varul este un produs mineral natural, rezultat prin arderea uniformă în cuptor a pietrei de calcar, larg răspândită în natură.
- ◆ Varul este considerat și un liant universal, pe care omenirea îl folosește din cele mai vechi timpuri datorită principalului său beneficiu: lasă casa să respire,

eliminând problemele de umezeală. De fapt, varul captează umiditatea și apoi o eliberează sub formă de vapori.

- ◆ Cum încălzirea unei case fără umiditate este mult mai facilă, utilizând varul în construcția de locuințe se pot obține totodată economii substanțiale de energie.
- ◆ Varul protejează pereții de intemperii și este un bun dezinfectant. În plus, este o substanță rezistentă care, datorită supleții și elasticității sale tolerează mișcările clădirilor.

În 2010 s-a construit buncărul tehnologic de 8.000 tone pentru a putea răspunde prompt solicitărilor clienților noștri. În primul trimestru din 2014, la Fabrica de Var CELCO a fost pus în funcțiune cel de-al 2-lea cuptor de producere a varului, investiție prin care a crescut capacitatea de producție a fabricii cu peste 60%. Noul cuptor este destinat producerii varului măcinat pentru BCA.



Ambalarea este realizată cu instalații performante de ultimă generație. Sistemul de înșăuire în saci de plastic vidați permite varului hidratat să își păstreze proprietățile pe o perioadă mai lungă, de 24 luni.



VAR CELCO PENTRU CONSTRUCȚII CL 90-S

CALCIC HIDRATAT PULBERE TIP CL 90-S

Varul hidratat CELCO se formează în urma procesului de hidratare a varului granulat, regăsindu-se după procesul de măcinare sub formă de pulbere cu grad înalt de finețe. Acesta se poate folosi în producerea mortarelor, dar și pe scară largă în construcții.

Varul hidratat CELCO este oferit în saci de plastic vidați, care sunt aranjați pe paletă acoperiți cu folie termocontractibilă sau, poate fi livrat vrac, cu autocisterne.

CARACTERISTICI CONFORM

SR EN
459-1:
2011

SAC PLASTIC
VIDAT
17,5
KG

SAC PLASTIC
VIDAT
25
KG

ÎNCĂRCARE
PE PALET
50 / 72
SACI

TERMEN
VALABILITATE
24
LUNI



CaO+MgO,% min. 90	MgO,% max. 5	CO ₂ ,% max. 4
SO ₃ ,% max. 2	Apă liberă,% max. 2	Densitate aparentă 0,3 - 0,6 kg/dm ³

VAR CELCO BULGĂRI

CALCIC NESTINS CL 90-Q (R5,P_{sv})

Prin arderea calcarului în cuptor la temperaturi înalte se produc modificări fizico-chimice formându-se varul nestins sub formă de bulgări.

CaO+MgO,% min. 90	MgO,% max. 5	CO ₂ ,% max. 4	SO ₃ ,% max. 2
----------------------	-----------------	------------------------------	------------------------------

AMBALARE

VRAC
SAU
BIG-BAG

Utilizări: fabricarea oțelului, industria celulozei și hârtiei, industria zahărului, aplicațiile mediului, producerea de var pastă pentru construcții.



HIDRACALC VAR CELCO PENTRU CONSTRUCȚII CL 70-S

CALCIC HIDRATAT PULBERE TIP CL 70-S

Pulbere de hidroxid de calciu, de culoare albă, varul hidratat CELCO CL 70-S este un var cu rol de premix pentru mortare de zidărie sau tencuială interioară/exterioară, utilizat și pentru fabricarea altor produse pentru construcții și aplicații de inginerie civilă sau pentru stabilizarea solurilor.

CELCO HIDRACALC este oferit în saci de plastic vidați, care sunt aranjați pe paleți acoperiți cu folie termocontractibilă sau poate fi livrat vrac, cu autocisterne.



CARACTERISTICI CONFORM

SR EN
459-2
2011

SAC PLASTIC VIDAT	ÎNCĂRCARE PE PALET	TERMEN VALABILITATE
17,5 KG	72 SACI	24 LUNI

CaO+MgO,%	MgO,%	CO ₂ ,%
MIN. 70	MAX. 5	MAX. 12
SO ₃ ,%	Apă liberă,%	Stabilitate,mm
MAX. 2	MAX. 2	MAX. 2

VAR CELCO MĂCINAT

MĂCINAT PENTRU BCA CL 90-Q (R4,P1)
MĂCINAT INDUSTRIAL CL 90-Q (R5,P1)

AMBALARE

VRAC
LIVRARE CU
AUTOCISTERNE

Varul CL 90-Q are un grad de finețe foarte ridicat și este obținut prin procesul de măcinare a varului nestins granulat. Noua tehnologie și efortul depus de specialiștii CELCO în munca de cercetare s-au concretizat în dezvoltarea unei game largi de capacități reactive adaptate diverselor cerințe ale utilizatorilor de var măcinat.

Denumire Produs	CaO+MgO	MgO	CO ₂	t ₆₀
Var Măcinat R4, P1	min. 90%	max. 5%	max. 4%	< 25 min
Var Măcinat R5, P1				< 10 min



NZEB



DDI CELCO

FII PRETENȚIOSI! ALEGE-L PE CEL MAI BUN.

CELCO SOL 95



CELCO SOL 95

Amendament pentru soluri acide, pe bază de Oxid de Calciu (CaO) și Oxid de Magneziu (MgO), recomandat pentru creșterea Ph-ului și pentru îmbunătățirea structurii solului.

Beneficii CELCOSOL95:

- 1 Valoare de neutralizare foarte mare;
- 2 Viteză de neutralizare excelentă;
- 3 Îmbunătățește structura solului;
- 4 Crește eficiența îngrășămintelor;
- 5 Reduce bălțirile.

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Specificație tehnică armonizată
CaO + MgO, %	≥ 90	SR EN 459-1:2011
MgO, %	≤ 2	
CO ₂ , %	≤ 4	
Granulație	0 – 10 mm	
Valoare de neutralizare	(eq CaO) - min.95	

Aplicare CelcoSol95:

Se recomandă aplicarea cu minim o săptămână înainte de semănat.

Se recomandă încorporarea după aplicare pentru a obține rezultate optime.

