

CALCE



CAL VIVA (CL 80 Q)

Granulometria : 90 micron

Valori Analisi Chimica	Valore%	TS EN 459-1
CaO Attivo	: min.83	
CaO + MgO	: min. 90	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perdita di accensione	: max.5	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Consegna

In busta	in pallet	slingbag	in container	scarico	massa
			✓	✓	✓



CAL VIVA (CL 80 Q)

Granulometria : 3-10 mm

Valori Analisi Chimica	Valore%	TS EN 459-1
CaO Attivo	: min.83	
CaO + MgO	: min. 90	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perdita di accensione	: max.5	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Consegna

In busta	in pallet	slingbag	in container	scarico	massa
			✓	✓	✓



CAL VIVA (CL 80 Q)

Granulometria : 10 - 60 mm

Valori Analisi Chimica	Valore%	TS EN 459-1
CaO Attivo	: min.80	
CaO + MgO	: min. 89	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perdita di accensione	: max.7	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Consegna

In busta	in pallet	slingbag	in container	scarico	massa
			✓		✓



* TS EN 459-2 è stato applicato nelle analisi fisiche e chimiche.

CALCE IDRATA (CL 80 S)

Valori Analisi Chimica	Valore%	TS EN 459-1
Ca(OH) ₂	: min.80	
CaO+MgO totale	: min. 88	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perdita di accensione	: max. 7	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2
Acqua allo stato libero	: max. 2	max. 2



Valori Analisi Fisica	Valore%	TS EN 459-1
200 _μ (precipitato)	: max.1	max. 2
90 _μ (precipitato)	: max.5	max. 7
Massa di unita' di volume (kg/dm ³)	: max.0,5	max. 0,6

Consegna

In busta	in pallet	slingbag	in container	scarico	massa
			✓	✓	✓

CALCE IDRATA (CL 90 S)

Valori Analisi Chimica	Valore%	TS EN 459-1
Ca(OH) ₂	: min.90	
CaO+MgO totale	: min. 91	min. 90
MgO	: max. 3	max. 5
Perdita di accensione	: max. 4	max. 4
SO ₃	: max. 2	max. 2
Massa di unita' di volume (kg/dm ³)	: max. 1	max. 2



Valori Analisi Fisica	Valore%	TS EN 459-1
200 _μ (precipitato)	: max.1	max. 2
90 _μ (precipitato)	: max.5	max. 7
Massa di unita' di volume (kg/dm ³)	: max.0,5	max. 0,6

Consegna

In busta	in pallet	slingbag	in container	scarico	massa
✓	✓	✓	✓	✓	✓

* TS EN 459-2 è stato applicato nelle analisi fisiche e chimiche.



AREE DI UTILIZZO DELLA CALCE

PURIFICAZIONE DEI GAS DI SCARICO



La calce viva e' utilizzata per diminuire i valori di emissione durante la depurazione dei gas di scarico. La calce si utilizza per purificare gli acidi, in particolare i gas non persistenti SO₂ e HCL. La calce e' utilizzata anche per la rimozione tecnologica del mercurio.

EDILIZIA E COSTRUZIONI



- * Nella produzione di calcestruzzo
- * Nell'utilizzo di stucco ottenuto dal mescolamento di calce e cemento
- * Negli intonaci interni ed esterni
- * Nella produzione di calcare arenaceo
- * Nell'utilizzo di bianco di calce
- * E' utilizzato per il restauro di edifici storici.

NELLA REALIZZAZIONE DI STRADE



- * Nella stabilizzazione del suolo
La calce viva e2 un'ottima scelta nel riutilizzo della massicciata stradale. Con l'utilizzo della calce viva si puo' aumentare in modo considerevole la stabilita' dello strato inferiore del terreno, la sua capacita' di carico.
- * Nell'applicazione dell'asfalto
La calce puo' essere utilizzata come una materia mescolata all'asfalto caldo usato per il manto stradale. Con l'aggiunta della calce aumenta la resistenza dell'asfalto allo stress intenso prodotto dal traffico. Allo stesso tempo aumenta la resistenza alla compressione e la sua robustezza.



AREE DI UTILIZZO DELLA CALCE

FERRO-ACCIAIO



Si usa nel settore Ferro-acciaio per la purificazione dai materiali estranei (silice, fosforo, zolfo). In quanto calce (calce ad alto contenuto di calcio, calce dolomitica) si utilizza nel settore industriale del ferro e dell'acciaio e piu' generalmente nella purificazione dell'acciaio nel forno a ossigeno basico e nel forno elettrico ad arco.

AGRICOLTURA



- * La calce si utilizza per regolare l'equilibrio del PH delle terre e per lo sviluppo e la crescita di ogni tipo di raccolto.
- * La calce e' utilizzata per costruire uno spazio adatto alla piscicoltura e la calce spenta e' utilizzata per il controllo del PH delle acque.
- * Utilizzando la calce spenta si puo' impedire il deterioramento della frutta raccolta.

INDUSTRIA DEL VETRO



- * Il calcare aumenta la trasparenza del vetro quando viene utilizzato in forma finemente macinata.

AREE DI UTILIZZO DELLA CALCE

LE PROCEDURE AMBIENTALI



- * Nel mondo, l'utilizzo della calce viene al primo posto tra i prodotti chimici utilizzati nella purificazione delle risorse idriche industriali potabili. In particolare l'addolcimento delle acque e' utilizzato per l'eliminazione dell'arsenico e per migliorare la qualita' dell'acqua.
- * La calce viene utilizzata diffusamente per depurare i rifiuti pericolosi in precedenza smaltiti o abbandonati.
- * La calce e' utilizzata anche nella purificazione dei rifiuti liquidi industriali come anche nella purificazione delle acque reflue comunali.

NEL SETTORE CONCIARIO



- * Per la rimozione dei peli presenti sul pellame, si usa l'apertura dei pori della pelle rimuovendo il grasso impermeabilizzante grezzo e le proteine non fibrose.

NELL'INDUSTRIA DELLA CARTA



- * La calce si utilizza nella produzione di cartapesta, in particolare in quella del carbonato di calcio precipitato. E' d'aiuto nella produzione di carta ad alta qualita' e allo stesso tempo si usa anche come materiale sbiancante nella produzione di carta PCC.



AREE DI UTILIZZO DELLA CALCE

NELL' UTILIZZO DEL CARBONE



* Mescolando il carbone con la calce viva, in caso di combustione, diminuendo l' emissione di diossido di zolfo in ampia misura, riduce l'inquinamento atmosferico.

NELLA PRODUZIONE DI PVC



* In caso di utilizzo della calce nella produzione di PVC, questa influenza l'aspetto del prodotto finale.

NELL'INDUSTRIA DELLO ZUCCHERO



* Si utilizza la calce nella purificazione del succo greggio dai materiali estranei al di fuori dello zucchero che si trovano all'interno dello sciroppo di zucchero greggio.



Hacı Akif Mh. Nuh Çimento Cad. No:28
Hereke 41800 Körfez - KOCAELİ / TURKEY
Tel : +90 (262) 310 50 00
Fax: +90 (262) 511 51 82

www.nuhyapi.com.tr | nuhyapi@nuhyapi.com.tr



1783 CPR - 002