

# YDRO-CALX

**impermeabilizzante  
di calce idraulica naturale NHL 5**



## DESCRIZIONE

**YDRO-CALX** è un prodotto bicomponente a base di calce idraulica naturale B FLUID-X/A, inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,6 mm e additivi speciali in dispersione acquosa, adatto alla realizzazione di rasature impermeabili all'acqua, all'anidride carbonica ed al vapore, ad alta deformabilità ed aggrappo.

**YDRO-CALX** è conforme al D.M. 10/05/2004.

## CAMPO DI IMPIEGO

**YDRO-CALX** si utilizza come rasatura protettiva ed impermeabilizzante su supporti murari in misto pietra o in mattone pieno, massetti a base calce o in cocciopesto, sia in verticale (impermeabilizzazione di muri controterra) che in orizzontale (impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle), su intonaci a base di leganti idraulici che si intendano proteggere da assorbimenti o infiltrazioni d'acqua.

**YDRO-CALX** crea uno strato protettivo impermeabile all'acqua, al vapore, all'anidride carbonica o ad altri gas, resistente ai sali disgelanti, prolungando la vita utile del supporto trattato.

**YDRO-CALX** può essere successivamente rivestito da rasanti a base di calce idraulica naturale, rivestimenti lapidei o in ceramica o pitture.

## PREPARAZIONE

Mescolare il componente **YDRO-CALX** componente 1 (sacco da 24 Kg) con **YDRO-CALX** componente 2 (tanica da 8 litri) mediante trapano a basso numero di giri fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

## METODO APPLICATIVO

**YDRO-CALX** va applicato su supporti puliti privi di polvere, parti inconsistenti, sali, grassi, materiali organici, mediante spatola metallica ed in spessori di ca. 2 mm per strato. Eventuali mani successive dovranno essere applicate dopo indurimento della prima applicazione (ca. 12 – 24 ore). Si consiglia l'utilizzo di reti di rinforzo in fibra di vetro di grammatura maggiore di 150 g/m<sup>2</sup> in presenza di supporti con cavillature da ritiro idraulico, soggetti a deformazione termica o assetamento statico.

## AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffe, materiale organico e valutandone la necessaria consistenza e la coesione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità e le caratteristiche finali del prodotto.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature o di supporti molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it

# YDRO-CALX

**impermeabilizzante  
di calce idraulica naturale NHL 5**



Supporti bagnati: non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione. Evitare il contatto con acqua nelle prime 24/48 ore dall'applicazione. Qualsiasi operazione successiva all'applicazione di **YDRO-CALX** potrà avvenire dopo 24/48 ore dalla messa in opera.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

## DATI TECNICI

### YDRO-CALX componente 1

Stato fisico	polvere grigia
Granulometria	da 0 a 0,6 mm
Rapporto di impasto	Componente 1/ Componente 2 = 3/1
Peso specifico polvere	ca. 1450 Kg/m <sup>3</sup>
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

### YDRO-CALX componente 2

Stato fisico	Liquido biancastro
Rapporto di impasto	Componente 1/ Componente 2 = 3/1
Peso specifico	ca. 1100 Kg/m <sup>3</sup>
pH	ca. 9
infiammabilità	No
Stato fisico	Liquido biancastro

### YDRO-CALX prodotto impastato

Stato fisico	Malta plastica
Peso specifico	ca. 1600 Kg/m <sup>3</sup>
Resa	ca. 3 Kg/m <sup>2</sup>
pH	> 10,5
Adesione al cls	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	500 N/mm <sup>2</sup>

## VOCE DI CAPITOLATO

*Rasatura impermeabilizzante bicomponente tipo HD SYSTEM YDRO-CALX a base di CALCE IDRAULICA NATURALE B FLUID-X/A, additivi in dispersione acquosa ed inerti selezionati con granulometria massima di 0,6 mm, ad elevato potere di aggrappo, resistente ai cicli di gelo disgelo, impermeabile all'anidride carbonica, al vapore e all'acqua, adatta all'applicazione su supporti murari in misto pietra o in mattone pieno, sia in verticale (impermeabilizzazione di muri controterra) che in orizzontale (impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle), su massetti a base calce o in cocciopesto, su intonaci a base di leganti idraulici che si intendano proteggere da assorbimenti o infiltrazioni d'acqua, caratterizzata da peso specifico pari a ca. 1600 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza allo strappo > 1 N/mm<sup>2</sup>, pH > 10,5.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it