

YDRO-CALX MONO

**Impermeabilizzante monocomponente
di calce idraulica naturale NHL 5**



DESCRIZIONE

YDRO-CALX MONO è un prodotto monocomponente a base di calce idraulica naturale B FLUID-X/A, inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,5 mm e additivi speciali, adatto alla realizzazione di rasature impermeabili all'acqua, all'anidride carbonica ed al vapore, ad alta deformabilità ed aggrappo.

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

CAMPO DI IMPIEGO

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

PREPARAZIONE

Mescolare il contenuto del sacco con ca. 4 litri di acqua pulita. Aggiungere la polvere a ca. il 70% dell'acqua di impasto posta in un secchio pulito, mescolare mediante trapano a basso numero di giri (ca. 400 giri/min.) e aggiungere la rimanenza dell'acqua di impasto fino a completa omogeneizzazione del prodotto in modo da ottenere un impasto omogeneo, plastico, privo di grumi e di consistenza adatta all'applicazione. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

METODO APPLICATIVO

YDRO-CALX MONO va applicato su supporti puliti privi di polvere, parti inconsistenti, sali, grassi, materiali organici, mediante spatola metallica ed in spessori di ca. 1,5 - 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/m² in presenza di supporti con cavillature da ritiro idraulico, soggetti a deformazione termica o assestamento statico.

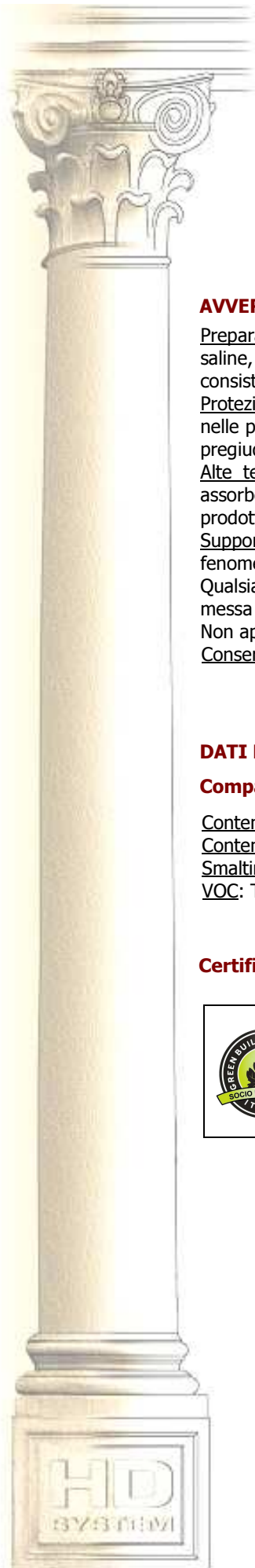
A maturazione avvenuta (ovvero dopo 1 giorno per ogni mm applicato in condizioni normali) potrà essere rivestito con:

- collante HD SYSTEM DOMUS AS
- rasanti HD SYSTEM tipo TD13P1/P2, DOMUS PAN in previsione della pittura o finitura finale
- rivestimenti galleggianti lapidei o in sabbia e cemento
- massetto HD SYSTEM DOMUS VR o DOMUS MR o altri massetti tradizionali o alleggeriti.

La pulizia degli attrezzi prima dell'indurimento del prodotto richiede semplice acqua.

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 MONO

**Impermeabilizzante monocomponente
di calce idraulica naturale NHL 5**



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.

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 48 ore dalla messa in opera.

Non applicare su metallo, legno, supporti a base gesso o grassello, guaine bituminose esistenti

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

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale


Contenuto in inerti naturali: ca. 60%

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC < 25 µg/m³ (classificazione GEV Emission Code EC1)

Certificazione LEED

	YDROCALX MONO Contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
		MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

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 MONO

Impermeabilizzante monocomponente
di calce idraulica naturale NHL 5



DATI TECNICI

Stato fisico	polvere grigia
Massa volumica apparente	1,4 g/l
Granulometria	da 0 a 0,5 mm
Acqua di impasto	ca. 200 g/l (ca. 4 litri/sacco)
Resa (prodotto impastato)	ca. 4 Kg/m ² (due mani)
Resa (Kg prodotto in polvere / m ²)	ca. 1,2 Kg polvere / (mm x m ²)
Massa volumica impasto plastico	1500 Kg/m ³
pH	> 10,5
Spessore minimo realizzabile	1,5 – 2 mm
Spessore minimo per mano	1,5 – 2 mm
Adesione iniziale (UNI EN 14891:2007)	> 1 MPa
Adesione dopo immersione in acqua (UNI EN 14891:2007)	> 1 MPa
Adesione dopo azione del calore (UNI EN 14891:2007)	> 1 MPa
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (UNI EN 14891:2007)	> 1 MPa
Adesione dopo immersione in acqua basica (UNI EN 14891:2007)	> 1 MPa
Adesione al cls	> 1 MPa

FORNITURA

In sacchi da 20 Kg.

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura impermeabilizzante monocomponente tipo **HD SYSTEM YDRO-CALX MONO** a base di CALCE IDRAULICA NATURALE B FLUID-X/A, additivi in polvere ed inerti selezionati con granulometria massima di 0,5 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. 1500 Kg/m³, resistenza allo strappo > 1 MPa, 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