

Scheda Tecnica RC-39
C-MONOFLEX

Impermeabilizzante monocomponente di calce idraulica naturale NHL 3,5

DESCRIZIONE: C-MONOFLEX 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. C-MONOFLEX può essere successivamente rivestito da rasanti a base di calce idraulica naturale, rivestimenti lapidei o in ceramica o pitture. USO PROFESSIONALE

COMPOSIZIONE: C-MONOFLEX è un prodotto monocomponente a base di calce idraulica naturale, inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,5 mm, idrofobizzanti ed additivi speciali, adatto alla realizzazione di rasature impermeabili all'acqua, all'anidride carbonica ed al vapore, ad alta deformabilità ed aggrappo. CALCE MONOFLEX è conforme al D.M. 10/05/2004.

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

SUPPORTI: 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 C-MONOFLEX potrà avvenire dopo 48 ore dalla messa in opera. Non applicare su metallo, legno, supporti a base gesso o grassello, guaine bituminose esistenti

DATI TECNICI:

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| Stato fisico | polvere Nocciola | Massa volumica apparente | 1,5 g/l |
| Granulometria | da 0 a 0,5 mm | Acqua di impasto | ca. 200 g/l (ca. 5 litri/sacco) |
| Resa (prodotto impastato) | ca. 2,5/3 Kg/ m ² (due mani) | Resa (Kg prodotto in polvere / m ²) | ca. 1,5 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 | > 1 MPa | Adesione dopo immersione in acqua | > 1 MPa |
| Tempo di vita dell'impasto | 2 ore (in funzione della temperatura ambiente) | Pericolosità | Irritante |

Scheda Tecnica RC-39**c-MONOFLEX**

PREPARAZIONE: Mescolare il contenuto del sacco con ca. 5 litri di acqua potabile, meglio se distillata (consigliata una temperatura non inferiore di +10°). 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 fluida adatta all'applicazione. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti. Utilizzare entro il tempo di lavorabilità.

APPLICAZIONE: C-MONOFLEX va applicato su supporti puliti privi di polvere, parti inconsistenti, sali, grassi, materiali organici, mediante pennellessa o spatola metallica ed in spessori di ca. 1 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 H-C00 – rasanti o rivestimenti HERES, - massetto Caldo MS-90 o altri massetti tradizionali o alleggeriti. La pulizia degli attrezzi prima dell'indurimento del prodotto richiede semplice acqua.

PULIZIA: Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare un detergente acido, puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

AVVERTENZE: Non applicare a temperatura inferiore a +5°C. o su supporti molto caldi (+45°) - Non aggiungere leganti (cemento o altro) o inerti o altri additivi chimici. - Non diluire ulteriormente con acqua quando il prodotto inizia la presa. – Proteggere da eccessiva insolazione, vento, pioggia, gelo.

VOCE DEL CAPITOLATO: Rasatura impermeabilizzante monocomponente tipo HERES C-MONOFLEX a base di CALCE NHL, 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 rivestimento), su massetti a base calce o in cocchiopesto o cementizi, 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.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati.

Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.04/2017/Rev.03