

Scheda Tecnica **RC-39****Calce-MONOFLEX****Impermeabilizzazione Minerale****Guaina plasto-minerale monocomponente**

DESCRIZIONE: Calce MONOFLEX è una miscela monocomponente secca, da impastare con acqua demineralizzata in consistenza fluida, a base di leganti di calce formulati ed aggregati a granulometria fine e controllata, aggregati alleggeriti, contenente pozzolane artificiali e naturali, microfibre e resine organiche, additivi speciali. Si presenta in colorazione argilla. Rappresenta una risposta innovativa ai problemi di impermeabilizzazione presenti su tutte le strutture garantendo impermeabilizzazione nel tempo, idrorepellenza ed adesione al supporto.



CAMPI DI IMPIEGO: Impermeabilizzazione di strutture contro terra e piane da pavimentare o di pareti; per applicazioni di impermeabilizzazione di balconi, terrazze, prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile di intonaci, massetti, superfici micro-fessurate e strutture prefabbricate.

SUPPORTI:

- Massetti cementizi anche autolivellanti
- Calcestruzzo o intonaci stagionati
- Intonaci cementizi e di calce
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- Supporti in laterizio

NON APPLICARE SU:

- Spessori superiori a 2 mm per mano
- Superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante
- Superfici in presenza di acqua stagnante
- Supporti diversi da quelli indicati

VANTAGGI:

- Buona lavorabilità;
- Presenta un innovativo legante in cemento naturale, cemento solfo alluminoso (sistema ternario) per un miglioramento della durabilità e stabilità della miscela, può essere utilizzabile in aree costiere e nel ripristino di strutture degradate da aggressione salina;
- Ottima adesione ai substrati più comunemente utilizzati nell'ambito delle costruzioni (calcestruzzo, pietra, mattoni, acciaio, legno);
- Buona stabilità dimensionale con ridottissimo ritiro igrometrico;
- Buona resistenza meccanica a compressione, flessione e tensione;
- Altamente deformabile;
- Buona lavorabilità anche sopra testa senza fenomeni di distacco o bleeding.

APPLICAZIONE:

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI: Il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Regularizzare tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando.

APPLICAZIONE: Impastare Calce MONOFLEX con 5,8 ÷ 6,5 lt di acqua pulita per sacco da kg 25 (25,5% del peso). Miscelare con un trapano a basso numero di giri (120/300 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto. Applicare con spatola in spessore massimo di 2 mm per strato. Su superficie maggiore di 5 mq ed in corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili, inserire nello spessore di Calce MONOFLEX una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4 mm). In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento, tubazioni e scarichi in bagni, box doccia, applicare la banda in tessuto gommato su prodotto ancora fresco. Applicare la seconda mano ad indurimento della prima. Curare la maturazione del prodotto durante la essiccazione, eventualmente spruzzando acqua nebulizzata sulla sua superficie. Ricopribile dopo almeno 4 gg.

DATI TECNICI:

Aspetto/Colore	Polvere color argilla	Confezioni	Sacchi da 25 kg
Base chimica	Calce FL, CSA, pozzolane, aggregati selezionati.	Granulometria	/ max: 0,4 mm
Peso specifico dell'impasto	1,5 ± 0,1 kg/L	Consumo	~ 1,6 kg/mq per mm di spessore.
Resistenze alla flessione	7 giorni ≥ 2 MPa 28 giorni ≥ 3,5 MPa	Resistenza alla compressione	7 giorni ≥ 3 MPa 28 giorni ≥ 8 MPa
Contenuto di ioni cloruro	0,012 %	adesione	≥ 1 N/mm ²
Resistenza all'acqua in spinta	: 1,5 atm* (test waterproofing dopo 28 gg)	Resistenza all'acqua in controspinta	1 atm* (test waterproofing dopo 28 gg)
Ingresso di ioni cloruro	< 0,01 %	Sostanze pericolose (Cromo VI)	~ 1 ppm
Assorbimento capillare	0,3 kg m-2 h-0,5	Riferimento	EN 14891:2012

*Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONSERVAZIONE: 6/12 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente fresco e asciutto.

NOTE SULL'APPLICAZIONE:

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI Temperatura di impiego: da +5°C a +30°C; In estate miscelare con acqua fredda; Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte; Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive. Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti. Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione. Proteggere da irraggiamento solare diretto. Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole; Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa; Non aggiungere inerti, lattici o cemento al prodotto.

NORME DI SICUREZZE: Precauzioni Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, si raccomanda di fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Gli occhi e le mani devono essere protetti. In caso di contatto accidentale con la pelle o gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.

ECOLOGIA: Non disperdere nell'ambiente il prodotto in polvere e i contenitori vuoti. In caso di smaltimento può essere riciclato come inerte.

NOTE LEGALI: I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Heres. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Agg.02/2024/Rev.01

VOCE DI CAPITOLATO: Impermeabilizzazione di strutture murarie anche contro-terra, di balconi, (anche pavimentati), box-doccia, ed in genere di supporti assorbenti e non assorbenti, purché stabili e consistenti mediante applicazione di impermeabilizzazione minerale in guaina plasto-minerale monocomponente fibrata ad elevata flessibilità, formulata a base di leganti di calce formulati ed aggregati a granulometria fine e controllata, aggregati alleggeriti, contenente pozzolane artificiali e naturali, microfibre e resine organiche, additivi speciali, da impastare con acqua demineralizzata in consistenza fluida. Si presenta in colorazione argilla, (Tipo il Calce MONOFLEX di Heres). La membrana potrà essere ricoperta direttamente con rivestimento.