



ICC Premiscelati

REPAIR PLAN R 3.30

**MALTA CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA
A PRESA RAPIDA E RAPIDO INDURIMENTO
PER IL LIVELLAMENTO DI SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE
A PAVIMENTO E A PARETE
PER SPESSORI DA 3 A 30 mm**



Descrizione:

REPAIR PLAN R 3.30 è una speciale malta premiscelata in polvere a presa rapida e rapido indurimento per il livellamento di superfici irregolari in spessori compresi fra 3 e 30 mm. Utilizzabile in interni ed esterni, a pavimento o a parete, ripara e livella le superfici e in poche ore le rende idonee alla posa di rivestimenti o all'applicazione di ulteriori finiture. In verticale **REPAIR PLAN R 3.30** non cola e in orizzontale è scorrevole e facilmente applicabile.

Composto da una miscela di particolari leganti idraulici, aggregati selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche, **REPAIR PLAN R 3.30** è conforme alla norma EN 1504-2 per la protezione superficiale delle opere in calcestruzzo armato contro l'umidità e per aumentarne la resistività rendendo le strutture meno permeabili agli agenti che possono causare la corrosione delle armature.

Campi d'applicazione:

Utilizzabile per realizzazioni ultra-rapide in interni ed esterni, a pavimento e parete, in spessori compresi fra 3 e 30 mm, per:

- Piccole riparazioni e livellamento di superfici cementizie quali intonaci e massetti prima della posa di piastrelle ceramiche e materiali lapidei non sensibili all'umidità.
- Rasatura e livellamento di vecchie pavimentazioni in ceramica o marmette prima dell'impermeabilizzazione o della posa di piastrelle ceramiche.
- Protezione superficiale di opere in calcestruzzo armato.
- Preparazione delle superfici prima della stesura di guaine impermeabilizzanti sia liquide che in rotolo (dopo 24 ore).
- Realizzazione di superfici in pendenza.
- Regolarizzazione e preparazione delle superfici all'interno di piscine prima dell'impermeabilizzazione e della posa delle ceramiche.

Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano solidi e consistenti, privi di cere, oli o disarmanti, polvere, tracce di gesso o efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Prima dell'applicazione umidificare laterizi, blocchi in calcestruzzo, vecchi intonaci e le superfici assorbenti in generale. Le superfici in calcestruzzo armato dovranno essere preparate accuratamente eliminando le parti deteriorate, il materiale non perfettamente adeso ed eventuali tracce di ruggine, creando una superficie scabra e ruvida che consenta uno spessore di malta di almeno 5 mm; lavare la superficie con acqua evitando ristagni. Le superfici in gesso e i massetti in anidrite devono essere pretrattati con l'apposito *primer* consolidante **ICC GRIP**. Su superfici ceramiche e su marmette, dopo la pulizia e la sgrassatura con detergenti o soda caustica, applicare una mano di *primer ICC GRIP* 1 o 2 ore prima della stesura del livellante.

Preparazione dell'impasto:

REPAIR PLAN R 3.30 si miscela con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri, aggiungendo la polvere a circa il 19-21% di acqua pulita (circa 4,8-5,2 litri per sacco da 25 kg). Miscelare lentamente fino all'ottenimento di una malta omogenea e priva di grumi. Il prodotto è a presa rapida, quindi non idoneo all'utilizzo con intonacatrice. **Attenzione:** Prima dell'utilizzo non lasciare i sacchetti esposti ai raggi del sole per lunghi periodi. Dopo l'impasto con acqua, la malta ottenuta rimane utilizzabile per circa 20 minuti a +20°C (temperature maggiori velocizzano la presa).

Applicazione:

Applicare **REPAIR PLAN R 3.30** a mano: stendere una prima mano di rasatura a basso spessore e, a seguire, applicare una seconda mano per creare lo spessore desiderato. In verticale utilizzare una spatola o cazzuola. In caso di spessori elevati registrare con staggia e, in fase finale, lisciare la superficie ottenuta mediante frattazzo in plastica fino a ottenere una superficie piana e chiusa, priva di microfessure. In orizzontale utilizzare la cazzuola e una spatola metallica lunga. Proteggere il materiale applicato dai raggi del sole o vento caldo.

Consumo:

Circa 19 kg/m² per ogni centimetro di spessore applicato.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	1,25 mm
Massa volumica (polvere)	1,4 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1850 kg/m ³ circa
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	4,8÷5,2 litri
Tempo di lavorabilità	circa 20 minuti*
Spessori realizzabili	da 3 a 30 mm
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +30 °C
Reazione al fuoco	Euroclasse A1/A1 _{fl}

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione a 24 ore (EN 12190)	≥ 20 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 12190)	≥ 30 MPa
Adesione su calcestruzzo (EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	S _D < 5 m
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	≤ 0,1 kg/(m ² ·h ^{0.5})

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Confezioni:

REPAIR PLAN R 3.30 è fornito in sacchi di carta da 25 kg resi su pallet a perdere da 1500 kg.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi ed asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di Capitolato:

Il livellamento e la protezione di superfici in cemento armato... La riparazione rapida e la lisciatura delle superfici in calcestruzzo di travi o pilastri, cornicioni, balconi e frontalini... Il ripristino di parti deteriorate di pavimentazioni cementizie e gradini... Il livellamento di massetti o superfici ceramiche prima della posa di rivestimenti ceramici o guaine impermeabilizzanti... La realizzazione di pendenze per migliorare lo scorrimento delle acque meteoriche...

...sarà effettuata utilizzando una malta cementizia fibrata tissotropica a presa rapida e rapido indurimento, a elevata adesione e ritiro compensato, utilizzabile in interni ed esterni in spessori da 3 fino a 30 mm in un'unica mano, sia a pavimento che a parete (tipo **REPAIR PLAN R 3.30** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**), da impastare con sola acqua pulita mediante miscelatore a basso numero di giri e da applicare mediante cazzuola e spatola. Il prodotto dovrà essere esente da ritiri e dopo 24 ore dall'applicazione la resistenza a compressione dovrà essere non inferiore a 20 MPa.

Avvertenze:

Non applicare su supporti soleggiati o in presenza di forte vento. Umidificare le superfici assorbenti. Prima dell'utilizzo non lasciare i sacchi esposti ai raggi del sole; per ritardare leggermente la presa si consiglia di impastare con acqua fredda, mentre eseguire l'impasto con acqua tiepida accelera l'entrata in presa del prodotto. Non applicare su supporti gelati. Nella stagione calda, per evitare possibili fessurazioni o distacchi, è importante proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole ripetutamente con acqua nebulizzata. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.