

## STUCCHI E INTONACI RUALAIX

## ESTERNI



PRODOTTO IN POLVERE

INTERNO / ESTERNO

SPESSORE MASSIMO PER STRATO  
10 mm PER LA STUCCATURA  
SENZA LIMITE PER IL RIEMPIMENTO

CLASSIFICAZIONE  
SECONDO LA NORMA UNE  
48313: 2008 EX

**G<sub>3</sub>E<sub>5</sub>S<sub>2</sub>V<sub>2</sub>W<sub>2</sub>A<sub>0</sub>C<sub>0</sub>**

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stucco fibrato da interno ed esterno per il rinnovamento e il riempimento di crepe di origine non strutturale e cavità in pareti o facciate.

**MURALAIX**, è stato trattato nel suo processo di fabbricazione con una combinazione sinergica di sostanze attive incapsulate che proteggono la superficie secca, dall'attacco di funghi e alghe.

## SUPPORTI

- GESSO
- INTONACO
- CEMENTO
- CALCESTRUZZO
- MURI DI MATTONI
- PIETRA
- PITTURA PLASTICA
- PIASTRELLE\*
- PASTA DI VETRO\*
- FONDI POCO ASSORBENTI\*

\* VEDI PARAGRAFO OSSERVAZIONI

## PROPRIETA' D'USO

- INDURIMENTO RAPIDO
- RINFORZATO CON FIBRA
- DI FACILE APPLICAZIONE
- APPLICABILE IN STRATO FINE
- APPLICABILE IN SPESSORE
- MASSIMA ADERENZA
- FINITURA FINALE MOLTO RESISTENTE
- FACILE DA CARTAVETRARE
- RIVESTIMENTO PROTETTIVO
- COLORE EXTRA-BIANCO

## STUCCHI E INTONACI RUALAIX

## ESTERNI

## APPLICAZIONI IN OPERA

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere sano, pulito, forte, esente da umidità e libero da tutte le tracce di salnitri, funghi, microrganismi, polvere, grassi e qualsiasi altro tipo di materiale che possa rendere difficile la buona aderenza del prodotto al supporto. Quando il supporto presenta tracce di funghi, alghe o altri tipi di microrganismi procederemo al trattamento con il nostro **RX-508 RUALAIX ANTIMUFFA**. I fondi di natura polverosa devono essere consolidati con un consolidante (linea **FIJAPREN**), perché altrimenti la polvere impedisce l'aderenza sul supporto. Allo stesso modo, i fondi vecchi composti da gesso morto o da alcune parti mal aderite, devono essere risanati: **è totalmente sconsigliato la restaurazione di un supporto rovinato se non dopo un risanamento**. Se il supporto presenta distaccamenti, dobbiamo raschiarli ed eliminarli fino ad un fondo consistente, applicando poi un consolidante (linea **FIJAPREN**) per eliminare ogni traccia di polvere. Un supporto consistente è quello composto da mattoni, cemento, gesso vivo o qualsiasi altro materiale purché sia sempre in grado di supportare il peso e la tensione degli strati successivi applicati, senza separarsi o subire alterazioni nella sua struttura. Se osserviamo la presenza di fessure strutturali, dobbiamo aprirle e consolidarle con un consolidante (linea **FIJAPREN**), lasciare essiccare per almeno 4 ore e subito dopo, riempirle con il nostro stucco elastico con fibra di vetro **RX-400 RUALAIX ELASTIC**. Dopo che lo stucco è essiccato, procederemo con l'operazione di finitura seguendo le raccomandazioni descritte nella sezione **MODO D'USO**.

## MODO D'USO

1. Miscelare con acqua in ragione di un 40%. Per ogni fusto o sacco da 15 Kg. si devono utilizzare per la miscelazione 6 litri di acqua. La miscelazione si deve realizzare in forma manuale o meccanica utilizzando un miscelatore elettrico. Lasciare riposare il prodotto qualche minuto e subito dopo applicarlo. A causa della rapidità di questo tipo di materiale consigliamo la preparazione esatta per l'uso del prodotto in base alla sua vita. Se dopo questo tempo si osserva un addensamento, è indicativo dell'inizio dell'indurimento. Non eliminare niente, perché si andrebbe ad interrompere la curva dell'indurimento.
2. Per il rigeneramento di cavità si consiglia di utilizzare una spatola di medie dimensioni, che permetta di premere bene all'interno del foro. Nei casi in cui è possibile, si consiglia di utilizzare una spatola leggermente più grande della dimensione della cavità. L'operazione di lisciatura si realizza sempre verticalmente dal basso verso l'alto con una spatola larga, ponendo materiale e rimuovendo quello in eccesso in continuazione, cercando sempre di lisciare e risanare tutti i difetti delle superfici. I giunti devono essere trattati al contrario, da sopra verso sotto. E' possibile l'applicazione a sezioni, utilizzando gli strumenti necessari per creare una superficie perfettamente piana. Tutte quelle zone di facciata soggette a tensioni (come giunti di dilatazione), devono essere rinforzati con la rete metallica o con la fibra di vetro (resistente alle alcalinità del cemento) per evitare la rottura dello stucco. La rete rimarrà all'interno (stucco-rete-stucco) e verrà sovrapposta di 25 centimetri approssimativamente, ogni lato di queste giunte soggette a tensioni. La dimensione della rete deve essere 1x1 centimetri.
3. Finalmente, dopo l'essiccazione della seconda mano, si può cartavetrare la superficie e se non si osservano imperfezioni si può procedere con la pittura.



■ Supporto polveroso



■ Imprimitura del supporto con il consolidante all'alcool



■ Vecchio fondo mal aderito



■ Umidità e microrganismi sopra il supporto

## STUCCHI E INTONACI RUALAIX

## ESTERNI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Vita utile (S/ITE CI/51-L)	20' - 35' circa
Comportamento al fuoco	A2 - s1 - d0 combustibile
Granulometría	300 µm - Media
pH (S/ITE CI/18-L)	10 - 11
Durezza shore C (S/ITE CI/22-L)	87
Presca Vicat (S/ITE CI/73-L)	Inizio 30' - 35' Finale 40' - 45'
Valore medio di densità in secco apparente (S/UNE-EN 1015-10)	1535 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore di acqua (µ) (S/UNE-EN 1015-19)	10.2
Conducibilità termica (W/mK) (S/UNE-EN 1745:2002)	0.62 W/mK
Pulizia attrezzi	Con acqua

## ADERENZA (S/ITE CI/34-L)

con strumento di misura della forza 1210 AE-5kN-B sopra un supporto di cemento / pittura - strato da 2 mm

FASE	RISULTATO
Aderenza iniziale (28d)	Superiore a 1.7 MPa
Invecchiamento al calore	Superiore a 1.7 MPa
Trattamento ad immersione	Superiore a 0.8 MPa
Cicli climatici	Superiore a 1.3 MPa

ADESIONE (N/mm<sup>2</sup> e FORMA DI ROTTURA (FP)  
A, B O C SECONDO UNE-EN 1015-12

SPESSORE	Strato da 6 mm
SUPPORTO	Cemento
RESISTENZA MEDIA ALLA TRAZIONE	Superiore a 1 N/mm <sup>2</sup>
FP	B (MEDIA GUASTI CF-A)

## TEMPO DI ASCIUGATURA IN PROFONDITA' (S/ITE CI/52-L)

SUPPORTO	SPESSORE MEDIO	TEMPO
Cemento	Strato da 2 mm.	3 - 4 H circa
Cemento	Strato da 1 mm.	2 H circa

## DENSITA' (S/ITE CI/53-L)

POLVERE (gr/ml)	PASTA (gr/ml)
1.01	1.61

## RENDIMENTO (S/ITE CI/62-L)

kilogrammi di polvere per m <sup>2</sup> ricoperto da 1 mm di spessore	1.15 - 1.19
kilogrammi di pasta per m <sup>2</sup> ricoperto da 1 mm di spessore	1.55 - 1.66

RESISTENZA ALLA FLESSIONE E ALLA COMPRESSIONE  
(S/UNE-EN 1015-11)

RESISTENZA MEDIA ALLA FLESSIONE	7.7 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA MEDIA ALLA COMPRESSIONE	19.3 N/mm <sup>2</sup>
CLASSIFICAZIONE	CS IV

ASSORBIMENTO DI ACQUA PER CAPILLARITA' (CATEGORIA)  
SECONDO UNE-EN 1015-18

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI ACQUA (10 E 90 min)	0.0 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI ACQUA (24 H)	0.45 kg/m <sup>2</sup>
CLASSIFICAZIONE	W2

PERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO LA PROVA DI ASSORBIMENTO DI ACQUA PER CAPILLARITA' SECONDO UNE-EN 1015-21 (ml/cm<sup>2</sup> 48H)

SPESSORE	SUPPORTO IN MURATURA	SUPPORTO DI CEMENTO
1 cm	0.1	0.1
2 cm	0.1	0.1

## STUCCHI E INTONACI RUALAIX

## ESTERNI

## IMBALLAGGIO



FORMATO	15 KG.	15 KG.	5 KG.
UD./SCATOLE	-	-	4
PALLETS	33 FUSTI	60 SACCHI	35 SCATOLE

## INFORMAZIONI DI INTERESSE

Il processo di produzione della linea **RUALAIX** è controllato per lotti, ciò permette una rintracciabilità in grado di far fronte a qualunque incidente. Il sistema di qualità utilizzato include la formula propria di ogni articolo ed il controllo nell'elaborazione dello stesso, quanto della materia prima utilizzata, garantendo l'uniformità del prodotto finale ottenuto. L'utilizzo di ecotecnologie nel processo produttivo, ci permettono la realizzazione di un lavoro efficiente, senza pregiudicare l'ambiente che ci circonda.

- PRODOTTO NON INFIAMMABILE. IRRITANTE.
- EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON LA PELLE E GLI OCCHI. POSSIBILITA' DI SENSIBILIZZAZIONE AL CONTATTO CON LA PELLE.
- NELLA ZONA DI APPLICAZIONE DEVE ESSERE PROIBITO FUMARE, MANGIARE E BERE.
- RISPETTARE LA LEGISLAZIONE SULL'IGIENE E SULLA SICUREZZA
- MANTENERE IL PRODOTTO IN UN AMBIENTE SECCO, CONSERVATO NELLE CONFEZIONI ORIGINALI BEN SIGILLATE.
- I MATERIALI DI PRESA RAPIDA RIMANGONO INVARIATI PER 6 MESI

## PRONTO SOCCORSO, MISURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- **INALAZIONE:** Irrita le vie respiratorie. Si raccomanda l'utilizzo della mascherina con filtro
- **CONTATTO CON GLI OCCHI:** Irrita gli occhi. In caso di lenti a contatto, toglierle. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tirando verso l'alto le palpebre e cercare assistenza medica. Utilizzare occhiali protettivi.
- **CONTATTO CON LA PELLE:** lavare con acqua e sapone o detergente per la pelle. Le creme protettive possono aiutare a proteggere le zone esposte della pelle.
- **INGESTIONE:** in caso di ingestione accidentale, rimanere a riposo e contattare l'assistenza medica. Non provocare il vomito.

## OSSERVAZIONI

- Per una adeguata e corretta applicazione del prodotto, è imprescindibile la lettura della scheda tecnica.
- I dati riportati nella scheda tecnica sono ottenuti in condizioni normali di laboratorio e sopra supporti normali, potrebbero variare in funzione delle condizioni di posa in opera (assorbimento del supporto, spessore applicato, acqua di miscelazione, temperatura e umidità ambientale).
- Le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dal nostro controllo.
- Il prodotto non deve essere utilizzato per fini diversi da quelli specificati. Si raccomanda di seguire le indicazioni presenti sulla scheda tecnica.
- È fondamentale la verifica dello stato del supporto prima dell'applicazione

## STUCCHI E INTONACI RUALAIX

## ESTERNI

## OSSERVAZIONI

- Leggere attentamente il paragrafo relativo alla **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**
- Utilizzare il prodotto entro la sua vita utile. Superato questo tempo si possono ottenere condizioni sfavorevoli.
- Il tempo stabilito della vita utile del prodotto, è calcolato in condizioni normali di laboratorio, sono per tanto indicativi, potendo variare a seconda delle condizioni ambientali.
- Non mescolare con qualsiasi altro materiale, perché non conserverà le sue caratteristiche tecniche.
- Non applicare il prodotto in condizioni ambientali sfavorevoli (forte vento, pioggia o rischio di gelate).
- Ricoprire con pittura permeabile al vapore acqueo e resistente alle alcalinità
- Supporta le pitture tradizionali all'acqua. In caso di dubbio si consiglia di eseguire un test sul supporto, prima della pittura
- Lo stato permanente di calore non è adatto allo stucco di gamma **RUALAIX**, perché i suoi componenti minerali non contengono argilla e ignifughi. Per tanto è totalmente sconsigliato applicare sopra supporti riscaldati.
- Non bagnare il supporto. I prodotti della gamma **RUALAIX** hanno la proprietà di conservare l'acqua della miscelazione, permettendo una buona lavorabilità senza strappi
- I componenti della gamma **RUALAIX** sono solitamente igroscopici e assorbono l'umidità contenuta nell'aria
- E' imprescindibile applicare sempre in condizioni favorevoli di umidità ambientale
- Non è raccomandata l'applicazione del prodotto sopra vecchie pitture perché possono staccarsi con l'applicazione dello stucco
- (\*) Il processo di rinnovamento con **RX-202 MURALAIX** sopra supporti di scarso o nullo assorbimento si può realizzare direttamente sopra supporto pulito e sano senza superare uno spessore per strato superiore a 3mm.
- (\*) Per effettuare uno spessore tra i 4 e 9 mm sopra un fondo di scarso o nullo assorbimento si richiede l'applicazione preventiva di una mano di ponte aderente **RX-504 IMPRIVAL** diluito al 50%
- (\*) E' totalmente sconsigliato l'applicazione di spessori superiori a 10 mm. sopra supporti di scarso o nullo assorbimento.
- Quando **RX-202 MURALAIX** viene applicato sopra supporti di gesso o intonaco, è necessario applicare preventivamente un consolidante sopra il fondo.
- Questo prodotto può essere utilizzato per il risanamento di fori, buchi, cavità e danneggiamenti, senza tener conto del limite di spessore, tuttavia, per la finitura completa, si consiglia di superare lo spessore massimo calcolato per il prodotto.
- Abbiamo a vostra disposizione un'equipe tecnica - commerciale che darà assistenza a qualsiasi vostra domanda o consulenza.