

Malta strutturale da ripristino classificata R4 (EN 1504), fibrorinforzata, tissotropica, presa rapida e ritiro compensato composta da cemento ad elevatissime resistenze meccaniche, un raffinato eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali silicei di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili (EN 12620), specifica per la riparazione, il ripristino strutturale, la rasatura e la protezione di superfici e/o opere in calcestruzzo degradato.

Tecnologia microPOR per risanamenti naturali ad elevato potere deumidificante

**Proprietà della malta indurita. RESTAURO RIPARAPID R2**, ha le seguenti caratteristiche: eccellente ancoraggio al calcestruzzo ed ai

Campi di impiego

- Riparazioni strutturali di elementi in CLS come: parti di travi e colonne degradate, pannelli di tamponamento, frontalini di balconi, cornicioni, marcapiani;
- riparazione di irregolarità superficiali presenti nei calcestruzzi, quali, riprese di getto, nidi di ghiaia, buchi, fori, fessure più o meno estese;
- rinforzi strutturali di calcestruzzi degradati;
- ricostruzione di parte di calcestruzzo degradato dall'ossidazione dei ferri d'armatura;
- riparazioni di manufatti in calcestruzzo prefabbricato.

Voce di capitolato

**Riparazioni strutturali di elementi in CLS come: parti di travi e colonne degradate, pannelli di tamponamento, frontalini di balconi, cornicioni, marcapiani. / Riparazione di irregolarità superficiali presenti nei calcestruzzi, quali, riprese di getto, nidi di ghiaia, buchi, fori, fessure più o meno estese. / Rinforzi strutturali di calcestruzzi degradati. / Ricostruzione di parte di calcestruzzo degradato dall'ossidazione dei ferri d'armatura. / Riparazioni di manufatti in calcestruzzo prefabbricato** con malta composta esclusivamente da materie prime di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti silicei naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili certificate (EN 12620), cemento ad elevatissime resistenze meccaniche e un pregiatissimo eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker. Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo FIBRANTIQUA STRUKTURA R4). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-3 "Sistemi per la riparazione delle strutture di calcestruzzo".

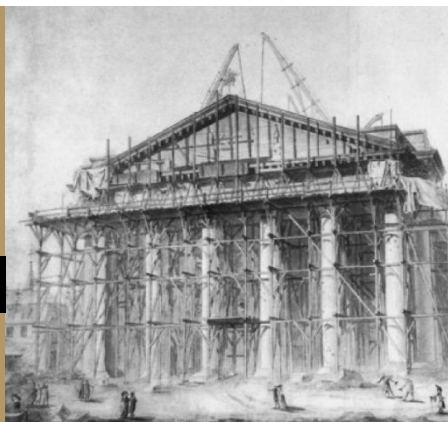
garanzia di qualità

 52,5 ccm	<b>EN 197-1</b> Cemento tradizionale di qualità a bassissimo contenuto di sali solubili	 eco ccm	<b>EN 197-1</b> Pregiato cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker	 OPIFICIO BIO AEDILITIA	<b>EN 12620</b> sabbie silicee naturali tonde certificate, per malte strutturali	 salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente	 salubre Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi
 CE	<b>EN 1504-2</b> Sistemi per la protezione della superficie del calcestruzzo Rivestimento C	 CE	<b>EN 1504-3</b> Sistemi per la riparazione delle strutture di calcestruzzo Classe R2	 CE	<b>EN 1504-9</b> Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo		

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

**Preparazione del supporto:** i supporti devono essere stabili, puliti da polveri, efflorescenze, grassi e parti incoerenti. Le superfici lisce debbono essere irruvidite tramite martellatura o pallinatura. I ferri d'armatura debbono essere accuratamente spazzolati e trattati con FIBRANTIQUA PASSIVANTE. Bagnare a rifiuto il supporto aspettando che l'acqua in superficie evapori. **Preparazione della malta:** ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua (indicata sul lato della confezione) pulita e non sotto i + 10°C di temperatura. Versare la polvere nell'acqua miscelandola con trapano a frusta miscelatrice a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi. Utilizzare la malta entro e non oltre 30 minuti dopo la miscelazione. **Posa della malta:** applicare manualmente con cazzuola o spatola una prima mano di prodotto (3 ÷ 30 mm per strato) al fine di regolarizzare la superficie. Applicare un secondo strato di malta omogeneo al fine di ottenere lo spessore voluto. Ad inizio indurimento è possibile rifinire il prodotto con frattazzo in spugna o gomma morbida. (Data la tissotropicità della malta, è possibile applicare gli spessori indicati senza cassetatura).



#### Informazioni sul prodotto

Codice:	FAM07/R4
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	non disponibile
Applicazione:	manuale / meccanica
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

ulteriori informazioni su [www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

#### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere grigio cemento
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 mm