

SCHEDA TECNICA 08/03/2002-ITA
INTONACO DI RINOVO E RISANANTE, MALTE PER IL RISANAMENTO DEL
CALCESTRUZZO

JUBOSAN C120

Malta grossolana per riprofilatura

1. Descrizione, impiego

JUBOSAN C120 è una miscela secca di malta monocomponente, preparata in fabbrica, a base di leganti idraulici, additivata di polimeri. Contiene fibre che ne controllano il ritiro e migliorano le proprietà fisiche.

Indicata per riparare danni strutturali su elementi in calcestruzzo. Grazie alle sue proprietà tissotropiche è particolarmente adatta per l'applicazione su superfici verticali.

2. Confezionamento

Sacchi in carta da 25 kg

3. Dati tecnici

| | |
|--|--|
| tempo di trattamento successivo T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 % (giorni) | ~3 |
| resistenza a compressione classificazione secondo EN 1504-3 (MPa) | >45 (Classe R4) |
| Contenuto di ioni di cloruro | < 0.05 (Classe R4) |
| massa volumica della malta indurita (kg/dm ³) | ~2,1 |
| assorbimento capillare (kg/m ² h ^{0,5}) SIST EN 13687-1 | <0,5 (Classe R4) |
| modulo elastico Classificazione secondo SIST EN 13412 | ≥15 (Classe R3) |
| resistenza alla carbonatazione SIST EN 13295 | dk ≤ calcestruzzo di controllo (MC (0,45)) |
| forza di adesione Classificazione secondo SIST EN 1542 (MPa) | >2 (Classe R4) |

Componenti principali: cemento, legante polimerico, sabbie ai silicati, addensante a base di cellulosa

4. Preparazione del supporto

Il supporto in calcestruzzo deve essere pulito, solido, asciutto, privo di oli per casseforme, polveri, particelle non aderenti o altre impurità. Prima di applicare la malta risanante, eliminare dalle superfici anche lo stato di boiaccia.

Per una buona adesione tra il supporto e la malta riprofilante, assicurare un'adeguata rugosità della superficie. Rugosità inferiore ad 1mm non è sufficiente.



Prima di procedere con l'applicazione di JUBOSAN C120 bagnare il sottofondo con acqua fino a saturazione capillare. Il sottofondo deve assorbire tutta l'acqua senza lasciare membrane visibili o gocce di acqua che andrebbero a impedire l'adesione tra JUBOSAN C120 e il sottofondo.

5. Preparazione dell'impasto

Versare il contenuto del sacco (25 kg) in circa 4 l di acqua mescolando continuamente. Preparare l'impasto in un contenitore adeguato usando il miscelatore elettrico a bassi giri, tenendo cura di non inglobare l'aria nella miscela. Dopo 2-3 minuti di miscelazione, lasciare gonfiare l'impasto per 5 minuti e rimescolare ancora, aggiungendo dell'acqua all'occorrenza per ottenere una consistenza di plastilina, applicabile con cazzuola.

In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) la miscela è lavorabile per 30 minuti fino a 45 minuti.

6. Applicazione dell'impasto

Applicare la malta con cazzuola, spatola o frattone in uno strato spesso da 9 mm fino al massimo 4,5 cm. Applicare con una leggera pressione sul sottofondo (sopra lo strato perfettamente asciutto di JUBOSAN C110). Se si applicano più strati, fare attenzione che tutti i strati aderiscono tra loro e sul sottofondo. Per favorire buona adesione si lasciano ruvidi i strati sottostanti, senza lasciarli. Se la malta su uno strato di base perfettamente asciutto e indurito, bagnarlo come descritto al punto 4 (preparazione del sottofondo).

La malta deve essere applicata in condizioni adeguate: temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +5 °C e +30 °C, umidità relativa dell'aria non superiore a 80 %. Proteggere la facciata dal sole, vento e pioggia con teli protettivi, sospendere i lavori in caso di pioggia, neve, forte nebbia o vento (≥ 30 km/h).

In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 60 %), le superfici lavorate sono resistenti al dilavamento causato dalle acque piovane entro 24 ore al massimo. Proteggere la malta dall'essiccazione veloce sotto sole o vento molto forti. Provvedere al trattamento adeguato dello strato fresco di malta.

Lo strato asciutto di JUBOSAN C120 deve essere trattato per almeno 3 giorni, mentre con temperature alte e umidità bassa il tempo di trattamento si estende a 7-10 giorni. Il trattamento successivo assicura una sufficiente umidità del cemento (JUBOSAN C120) attraverso irrorazione con acqua e copertura con feltro o pellicola per l'edilizia.

| |
|---|
| Consumo medio (per uno strato spesso 1 cm): JUBOSAN C120 ca. 20 kg/m ² |
|---|

7. Pulizia degli attrezzi, trattamento dei rifiuti

Lavare accuratamente gli attrezzi con l'acqua a fine lavoro.

Conservare la miscela secca di malta in confezione sigillata per eventuali ritocchi. I residui inutilizzabili vanno miscelati con acqua e così induriti smaltiti in una discarica di rifiuti edili (numero di classificazione del rifiuto: 17 09 04) o rifiuti urbani (numero di classificazione 08 01 12).

Imballaggi ripuliti sono riciclabili.

8. Sicurezza sul lavoro

Oltre a rispettare le istruzioni generali e le norme di sicurezza relative lavori edili, di pittura e intonacatura, bisogna tener presente che il prodotto contiene cemento e calce idratata ed è perciò classificato come prodotto pericoloso con l'avvertenza DANNOSO. Il contenuto di cromo (Cr 6⁺) è inferiore a 2 ppm.

Protezione delle vie respiratorie: indossare la maschera protettiva in caso di formazione di polvere. Protezione delle mani e del corpo: indossare indumenti di lavoro; per l'esposizione prolungata si raccomanda di proteggere le mani con crema e indossare guanti protettivi. Protezione degli occhi: occhiali di protezione o schermi per la protezione del viso.

Descrizione delle misure di primo soccorso

- **In caso di inalazione:** Assicurare adeguata circolazione d'aria e consultare un medico se necessario. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **In caso di contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte, consultare un medico.
- **In caso di ingestione:** In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.



Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

9. Stoccaggio, trasporto e durata

Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto. Conservare in luogo asciutto e ben aerato!

Durata del prodotto in imballaggio originale e integro: almeno 12 mesi.

10. Controllo di qualità

Le caratteristiche di qualità del prodotto sono stabilite nelle specifiche di produzione interne, nonché negli standard sloveni, europei e altri. Il sistema di gestione e controllo della qualità in conformità allo standard ISO 9001 che il produttore ha

introdotto già da diversi anni consente di raggiungere la qualità dichiarata e prescritta. Il sistema prevede verifiche giornalieri di qualità nei laboratori propri, nonché presso l'Istituto per l'edilizia di Lubiana ed altri enti professionali indipendenti nazionali ed esteri.

11. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questa scheda si basano sulle nostre esperienze e sono fornite con lo scopo di garantire risultati ottimali nell'utilizzo del prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla scelta errata del prodotto da applicare, dall'utilizzo improprio dello stesso o dalla scarsa qualità del lavoro espletato.

Questa scheda tecnica completa e sostituisce tutte le edizioni precedenti. JUB si riserva tutti i diritti di apportare modifiche e integrazioni successive.

Codice e data di rilascio: **TRC-094/16-pek**, 16.12.2016

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia
T: (01) 588 41 00 centrale
(01) 588 42 17 ufficio commerciale
(01) 588 42 18 o 080 15 56 consulenza tecnica
F: (01) 588 42 50 ufficio commerciale
E: jub.info@jub.si
www.jub.eu



Il prodotto è realizzato in un'organizzazione detentrica dei certificati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

