rapidmix®
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

beton ras 50

MALTA
FIBRORINFORZATA

MALTA DA RASATURA
PER LA PROTEZIONE
DEL CLS

CE
EN 1504-3

APPLICAZIONE
MANUALE

25 kg

Beton Ras 50

Malta fibrorinforzata per finiture a basso spessore

BETON RAS 50 è rasante in polvere monocomponente a base di leganti idraulici, polimeri idrodisperdibili, inerti silicei fini e speciali additivi adatto a ripristinare e rasare superfici in calcestruzzo ed intonaci a base cemento. BETON RAS 50 ha tempi di presa ed indurimento progressivi ed asciuga rapidamente; bagnato con acqua forma una malta scorrevole ad elevata tissotropia facilmente applicabile anche in verticale. BETON RAS 50 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

IMPIEGHI

- Rasatura di intonaci stagionati a base cemento.
- Rasatura di manufatti in calcestruzzo prefabbricato come pilastri, pannelli e travi.
- Stuccatura di fessure e parti irregolari di getti in calcestruzzo.
- Regolarizzazione di vasche e serbatoi raccolta acqua.

RAPID MIX SRL – Via Mattei, 25 – Villanova sull'Arda (PC) Italy – T +390523837431 – info@rapidmix.it

DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	BETON RAS 50
Aspetto	Polvere Fine Grigia
Diametro massimo dell'inerte	0,4 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm^3
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm^3
Durata dell'impasto	60 minuti
Acqua d'impasto	23 - 25% (5,75-6,25 l per 25 kg)
Consumo	1,6 – 1,7 kg/m^2 per mm di spessore
Spessore massimo applicabile per mano	3 mm
Adesione al calcestruzzo	>2 N/mm^2
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	5 N/mm^2
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	18 N/mm^2
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥0,8 N/mm^2
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤0,05%
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti (50 cicli) UNI EN 13687-1	≥0,8 N/mm^2
Classificazione	EN 1504/3 – Malta non strutturale di tipo PCC – Classe R2

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto
l fondo deve essere perfettamente pulito, privo di polvere e parti incoerenti. Nel caso risultasse sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice, al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Bagnare abbondantemente le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua. Nel caso di fondi poco assorbenti e/o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere una mano a rullo o pennello di LATEX 200 o MIX LATE PRIMER, attendere che il lattice diventi appiccicoso al tatto e successivamente applicare BETON RAS 50 (tecnica "fresco su fresco"). I fondi a base di anidrite e quelli in gesso devono essere preventivamente trattati con una mano a saturazione di FIX 20, primer isolante acrilico all'acqua.

Preparazione e stesura dell'impasto
In un recipiente contenente circa 6 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 25 kg di BETON RAS 50. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico. Stendere BETON RAS 50 con spatola metallica liscia dosando lo spessore tramite l'inclinazione della spatola. Procedere alla spugnatura quando il prodotto inizia a fare presa (tempo variabile in funzione dell'umidità e della temperatura dell'ambiente di posa).

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BETON RAS 50 contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare BETON RAS 50 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- In giornate ventose è necessario inumidire la superficie con acqua durante le prime ore d'indurimento.

PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BETON RAS 50 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di BETON RAS 50 è circa 1,6 -1,7 kg/m^2 per ogni mm di spessore.

CONFEZIONI

BETON RAS 50 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da 900 kg.

MAGAZZINAGGIO

BETON RAS 50, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Rasatura di intonaci stagionati a base cemento, rasatura di manufatti in calcestruzzo prefabbricato come pilastri, pannelli e travi, stuccatura di fessure e parti irregolari di getti in calcestruzzo e regolarizzazione di vasche e serbatoi di raccolta acque, mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata, a base di leganti idraulici, polimeri idrodisperdibili, inerti silicei fini (dimensione massima dell'inerte pari a 0,4 mm) e speciali additivi (tipo BETON RAS 50 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un'elevata tissotropia ed un'adesione al calcestruzzo, dopo 28 giorni, non inferiore a 2 N/mm^2. Il fondo deve essere perfettamente pulito e privo di polvere e di parti incoerenti. Nel caso di fondi poco assorbenti e/o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere, prima dell'applicazione della malta di finitura, una mano, a rullo o pennello, di un primer di ancoraggio in dispersione acquosa, a base di uno speciale polimero sintetico resistente alla saponificazione alcalina (tipo LATEX 200 o MIX LATE PRIMER della Rapid Mix S.r.l.). I fondi a base gesso devono essere preventivamente trattati con una mano a saturazione di un consolidante, formato da una dispersione acquosa di speciali polimeri acrilici micronizzati (tipo FIX 20 della Rapid Mix S.r.l.).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.