Basecem

Legante idraulico speciale per la realizzazione di massetti anche riscaldanti, ad asciugamento medio rapido e ritiro controllato per interni ed esterni.

PEDONABILITA' RAPIDA

+C° PER MASSETTI RISCALDANTI

Campi d'impiego:

- per la realizzazione di massetti aderenti, desolarizzati, galleggianti, ad asciugamento medio rapido
- per la realizzazione di massetti su cui posare dopo sole 24 ore piastrelle ceramiche
- per la realizzazione di massetti su cui posare dopo 3 giorni marmi e graniti
- per la realizzazione di massetti su cui posare dopo soli 7 giorni parquet e materiali resilienti
- per la realizzazione di massetti riscaldanti e raffrescanti con incorporate le serpentine senza l'aggiunta di additivi
- per la realizzazione di massetti con destinazione civile, commerciale, industriale
- per realizzare massetti in locali di tipo privato, residenziale, pubblico
- per la realizzazione di massetti in esterno ed in interno
- per il rifacimento rapido di massetti su cui si è intervenuti per lavori di manutenzione
- per la chiusura di tracce di nuovi impianti a pavimento
- prodotto ad uso professionale

Preparazione:

Per massetti galleggianti: per l'esecuzione di massetti galleggianti, i supporti devono essere rigidi e non soggetti a rimonta di umidità. Prima di stendere l'impasto di **Basecem** il supporto deve essere isolato con una barriera vapore realizzata in genere con fogli di nylon. I fogli devono avere tra loro i lembi sovrapposti per almeno 20 cm e perimetralmente devono essere risvoltati sui muri per una altezza non inferiore allo spessore del massetto. Questo è necessario anche in presenza di uno strato impermeabilizzante già esistente, ed ha funzione desolidarizzante. Lungo i muri perimetrali e attorno ad eventuali pilastri, è necessario interporre fogli di materiale comprimibile tipo polistirolo, sughero ecc... alto almeno quanto lo spessore del massetto e dello spessore di circa 1 cm.

Per massetti aderenti: I supporti devono essere solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere, gesso. Tali supporti dovranno essere asciutti e ben stagionati. Lungo i muri perimetrali e attorno ad eventuali pilastri è necessario interporre fogli di materiale comprimibile tipo polistirolo, sughero, ecc... alto almeno quanto lo spessore del massetto e della larghezza di circa 1 cm. Si consiglia di utilizzare una impastatrice meccanica con trasporto a pompa ("Turbosol") o a bicchiere. Miscelare **Basecem** con l'inerte e acqua pulita fino ad ottenere una consistenza dell'impasto tipo "Terra umida". Dose consigliata: 1 sacco da 20 kg di **Basecem** + 150 kg circa di inerti assortiti di diametro 0-8 mm + 5-6 litri d'acqua circa (il quantitativo d'acqua può subire delle variazioni secondo l'umidità degli inerti). Dosaggi diversi, con maggiore quantità di inerte, possono comunque dare risultati di asciugatura positivi, ciò in relazione al clima di ogni località ed alla stagione, si lascia all'esperienza dell'operatore una tale valutazione. Fare attenzione alla umidità degli inerti sfusi, per i quali è necessario regolare l'acqua di impasto in quantità variabile in relazione al loro grado di bagnatura. Realizzare sempre impasti di consistenza cosiddetta di "terra umida". Tali inerti devono avere una granulometria mista compresa tra 0 e 8 mm (70 parti di sabbia da 1 a 4 mm e 30 parti di ghiaietto da 4 a 8 mm). Non aggiungere a **Basecem** altri leganti idraulici.

Lavorazione:

Per massetti galleggianti con spessori da 3,5 a 6 cm: sui fogli isolanti precedentemente preparati, stendere l'impasto procedendo come un normale massetto cementizio alla costipazione della malta, esercitando una buona pressione, all'esecuzione delle fasce di livello ed alla staggiatura. In corrispondenza di tubazioni o canaline sovrapporre una rete metallica leggera. La lisciatura superficiale può essere eseguita con frattazzo o "elicottero". Tenere ben presente il tempo di lavorabilità dell'impasto che è di circa 90 minuti, la lavorabilità dell'impasto in fase di indurimento non potrà essere ripristinata aggiungendo nuova acqua. L'interruzione prolungata del lavoro dovrà coincidere possibilmente con una soglia o essere eseguita con un taglio netto se si opera su ampie superfici. Innestare dei tondi di ferro del diametro di circa 3 mm, inseriti ogni 20 cm circa lungo l'interruzione del massetto. Questo garantisce una efficace saldatura col massetto che si realizzerà alla ripresa del lavoro.

Per massetti aderenti con spessori da 1 a 3,5 cm:
Le operazioni di posa sono uguali a quelle descritte per i massetti galleggianti. In questo caso non necessita il nylon desolidarizzante ma al contrario una boiacca d'ancoraggio così preparata: 1 parte in peso di **Malta Latex**, 1 parte in peso di acqua, 2 parti in peso di **Basecem**. La boiacca deve essere versata e stesa aiutandosi con una spatola sulla superficie del supporto, immediatamente prima della costipazione dell'impasto di **Basecem** e inerte (fresco su fresco). Questo garantisce un perfetto ancoraggio tra il massetto che si va a realizzare e il supporto. Assicurarsi che il fondo sia asciutto e non presenti umidità di risalita.

Qualità e Ambiente:

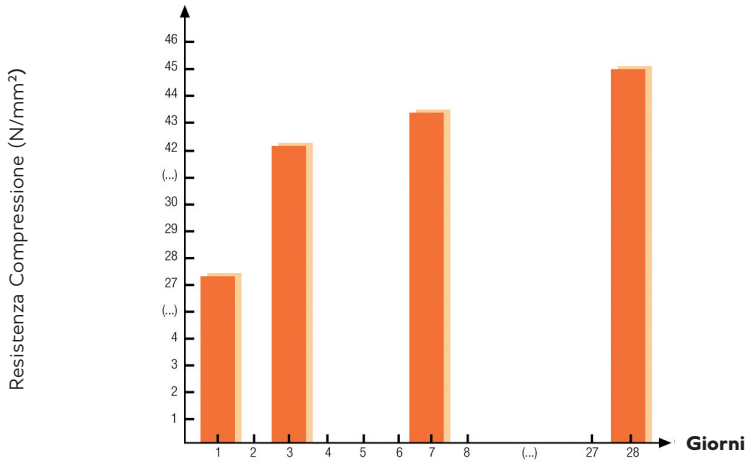
Basecem è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi	Conservazione
Asciugamento medio rapido Alta lavorabilità Elevate resistenze Per interni ed esterni Pompabile Temperatura di esercizio -30°C +90°C Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza	Betoniera a bicchiere Autobetoniera Impastatrice a pressione Impastatrice a coclea A mano	Basecem 250 kg al m^3 di inerte per massetti in interno di inerte per massetti in esterno di inerte per massetti su cui posare legno e resilienti 2-2,5 kg al m^2 per cm di spessore	Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
411025	Basecem	Polvere Grigia	20 kg	1200 kg

Basecem

Variazione della resistenza alla COMPRESSIONE in funzione della maturazione:

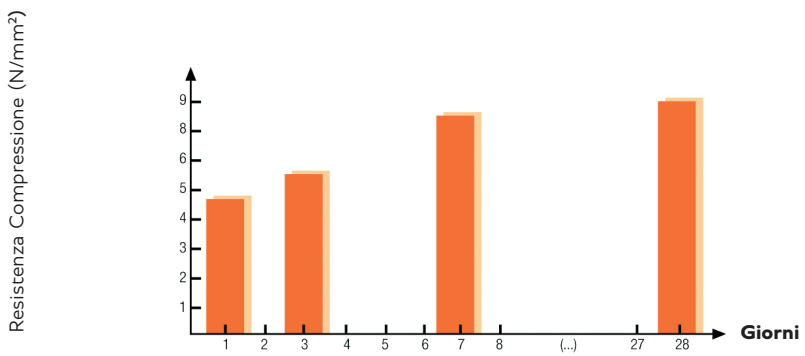


Risultati ottenuti impastando:
450 g **Basecem** +
175 g di acqua +
1350 g di sabbia normalizzata

Dato 1 = 1 gg - 27,30 N/mm²
Dato 2 = 3 gg - 42,20 N/mm²
Dato 3 = 7 gg - 43,30 N/mm²
Dato 4 = 28 gg - 45,00 N/mm²

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Variazione della resistenza alla FLESSIONE in funzione della maturazione:



Risultati ottenuti impastando:
450 g **Basecem** +
175 g di acqua +
1350 g di sabbia normalizzata

Dato 1 = 1 gg - 27,30 N/mm²
Dato 2 = 3 gg - 42,20 N/mm²
Dato 3 = 7 gg - 43,30 N/mm²
Dato 4 = 28 gg - 45,00 N/mm²

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Avvertenza

- Non utilizzare su supporti soggetti a rimonta di umidità;
- nell'esecuzione di massetti galleggianti isolare sempre il piano d'appoggio con una barriera al vapore (es. foglio isolante in polietilene);
- utilizzare se possibile una pompa a pressione per miscelare e trasportare l'impasto;
- la dose di acqua impiegata è fondamentale per la corretta realizzazione del massetto. L'impasto deve avere una consistenza di "terra umida". Dosaggi eccessivi o scarsi non consentono di ottenere l'asciugatura nei tempi previsti e compromettono le eccellenti prestazioni meccaniche raggiungibili con Basecem;
- prima della posa di parquet verificare con igrometro a carburo il grado di asciugatura;
- gli inerti impiegati sono fondamentali per ottenere l'asciugatura nei tempi indicati e le massime prestazioni meccaniche.
Utilizzare inerti a basso assorbimento d'acqua e opportuna granulometria.

Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	**irritante**
Rapporto d'impasto:	**circa 250 kg/m³ di Basecem** **+ 1700 -1800 kg/m³ di inerte** **+ 120 -140 kg/m³ di acqua** **(il quantitativo di acqua può subire variazioni a seconda dell'umidità dell'inerte)**
Peso specifico dell'impasto:	**2,15 g/cm³**
Durata dell'impasto:	**circa 60 minuti**
Temperatura di applicazione:	**da +5°C a +35°C**
Tempo d'attesa per la posa di legno e resilienti:	**7 giorni**
Tempo d'attesa per la posa di ceramica:	**24 ore**
Tempo d'attesa per la posa di materiale lapideo e pietre naturali:	**3 giorni**
Umidità residua dopo 7 giorni:	**2,0 %**
Pedonabilità:	**12 ore circa**
Messa in esercizio:	**7 giorni circa**
PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza a compressione dopo 28 gg:	**>30 N/mm²**
Resistenza a flessibilità dopo 28 gg:	**> 6 N/mm²**
Resistenza ai solventi, olii ed alcali:	**ottima**
Temperatura d'esercizio:	**da –30°C a +90°C**

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.