

BETONFIX TERMORASA

Malta cementizia per l'incollaggio e la rasatura
di cappotti termici certificati Kimitherm.
Granulometria max 0,5 mm.

DESCRIZIONE

Betonfix TERMORASA è una malta rasante pronta all'uso, grigia o bianca, composta da leganti idraulici, inerti di granulometria massima di 0,5 mm ed additivi chimici che le conferiscono ottime caratteristiche di impermeabilità all'acqua, resistenza ai cicli gelo e disgelo ed adesione al supporto. Si può applicare e lisciare anche in strati molto sottili (lo spessore totale massimo è di 5 mm). Prodotto estremamente versatile negli impieghi. Durabilità e resistenza alle aggressioni ambientali. Eccellente lavorabilità e facilità di applicazione (manuale o meccanizzata)

IMPIEGHI

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti nel sistema certificato KIMITHERM.

CONFEZIONI



Sacco da 25 kg

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm

CERTIFICAZIONI

Betonfix TERMORASA presenta marchio CE secondo la EN 998-1 ed è conforme e certificato secondo i requisiti di cui all'EAD 040083-01-0404 per rasanti e collanti per sistemi di isolamento a cappotto.



BETONFIX TERMORASA

APPLICAZIONE

Betonfix TERMORASA deve essere applicato su superfici pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto. Per la preparazione del prodotto, aggiungere il quantitativo di acqua pulita indicato in tabella e miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri/minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nel caso di utilizzo del prodotto su supporti porosi (CLS, intonaci, ecc.), preparare il supporto bagnandolo a saturazione ed evitando la presenza di acqua in ristagno: questa va eventualmente rimossa con aria compressa o con aspiraliquidi.

Particolare attenzione deve essere prestata, nel caso di opere su CA ai residui di disarmante che devono essere completamente rimossi prima dell'applicazione di Betonfix TERMORASA (è ideale una idrosabbatura).

Betonfix TERMORASA deve essere applicato con spatola in spessori massimi di 2 mm a strato, avendo cura di lasciare la superficie ruvida se è previsto un successivo strato di Betonfix TERMORASA; la mano finale potrà essere lisciata con fratazzo di spugna o con spatola metallica per una finitura molto liscia. Per l'incollaggio dei pannelli isolanti Kimitherm EPS 100 per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto esterno, procedere all'applicazione del prodotto sulla lastra isolante realizzando un bordo di malta rasante e al centro del pannello due o tre cumuli assicurandosi di ottenere una superficie di incollaggio pari o superiore al 40%, con un consumo di circa 3.5-4.5 Kg/m². Nel caso di supporti con sufficiente planarità è possibile applicare la malta rasante su tutta la superficie della lastra isolante mediante uso di spatola dentata. Il fissaggio dei pannelli avviene mediante il sistema di fissaggio Kimitherm T-CONNECT.

Nel caso di utilizzo del prodotto per la rasatura di lastre di isolante per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto esterno procedere all'applicazione del prodotto sulla lastra isolante in modo uniforme a costituire un primo strato di spessore pari a ca 1-2 mm con un consumo di 2-2,5 Kg.

Successivamente alla stesura e precedentemente alla presa posare la rete di armatura Kimitech 350 con grammatura pari a 160 g/m² curando di annegarla totalmente nello strato di base, mediante una ulteriore passata con spatola americana. Per l'armatura di zone più facilmente soggette ad urti (zoccolatura) è possibile impiegare la rete Kimitech 550+. Successivamente alla presa del primo strato applicare un secondo strato di Betonfix TERMORASA a realizzare uno spessore di ca 1-1.5 mm.

La quantità di prodotto impiegato per la seconda mano dovrà per questo essere almeno pari a 1.5-2 Kg/m².

Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, su superfici assolate o con presenza di forte vento. A stagionatura avvenuta e non prima di 28 giorni procedere all'applicazione degli strati di finitura.



Applicazione manuale



Acqua d'impasto:
5-5,25 lt/ 25Kg
variabile in funzione della
lavorabilità desiderata



Spessore max per mano:
1,5-2 mm per applicazioni orizzontali
1,5-2mm per applicazioni verticali
1,5-2 mm per applicazione sopra testa

BETONFIX TERMORASA

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio, Bianco
Peso specifico apparente UNI 9446 [g/cm ³]	1,22 ± 0,1
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1 [mm]	0,5
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6 [Kg/m ³]	1680 ± 50
Consistenza dell'impasto UNI 7044/72 [%]	50-70 %
Durata dell'impasto UNI EN 1015-9 [minuti]	75 ± 5 minuti
Temperatura minima di applicazione [°C]	5
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Essudamento UNI 8988	Assente
Sostanze pericolose	Conforme al DM 10/05/2004

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO (ACQUA DI IMPASTO 21%)	VALORE LIMITE PER MALTE GP SECONDO UNI EN 998-1	VALORE TIPICO
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1680 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥6)	CS IV (≥6)
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	> 0,8 N/mm ² - FP: A/B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W2
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ < 35
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

BETONFIX TERMORASA

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE LIMITE COME DA EAD 040083-01-0404	VALORE TIPICO
Assorbimento d'acqua [Kg/mq]	Dopo 1 h < 1 Dopo 1 g < 0,5	Dopo 1 h < 1 Dopo 1 g < 0,5
Comportamento termoigrometrico (ciclo caldo-pioggia, ciclo caldo-freddo)	Assenza di difetti	Resistente ai cicli igrotermici
Comportamento al gelo-disgelo	Se assorbimento d'acqua a 1 g < a 0,5 Kg/mq il sistema risulta resistente al gelo/disgelo	Resistente al gelo-disgelo
Permeabilità al vapore d'acqua	< 2	Range compreso tra 0,1 (sistema con sola rasatura) e 0,4 (con finitura a tonachino)
Adesione tra strato di base e isolante [MPa] Adesione tra rasante e isolante	In condizione asciutta > 0,08; 2 giorni di immersione + 2 ore di asciugatura > 0,03; 2 giorni di immersione + 7 ore di asciugatura > 0,08	Specifica superata
Adesione tra adesivo e supporto (CLS)	In condizione asciutta > 0,25; 2 giorni di immersione + 2 ore di asciugatura > 0,08; 2 giorni di immersione + 7 ore di asciugatura > 0,25.	Specifica superata
Adesione dopo invecchiamento [7 giorni di immersione + 7 giorni a (23 ± 2)°C, (50 ± 5)% UR]	Tra rasante e isolante > 0,08 MPa	Specifica superata

BETONFIX TERMORASA

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Verificare prima dell'uso l'integrità del prodotto e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Nel caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Betonfix TERMORASA è un prodotto cementizio e come tale vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura. Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, su superfici assolate o con presenza di forte vento e a temperature inferiori a + 5°C. Le attrezzature utilizzate devono essere lavate con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.

Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi)

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.