

## M.210 Duospachtel

Massa d'armatura e adesivo premium per termoisolante



### 1. USI

- esterno e interno
- consigliato per armature con inserti in rete fibra di vetro di isolanti organici (polistirene espanso, polistirene grafitato, fibra di legno) o minerale (lana di basalto) e loro adesione su supporti minerali e portanti.
- Come strato di supporto per gli intonaci decorativi minerali e organici
- consigliato come massa di rinforzo per vecchi intonaci screpolati che inizialmente sono stati trattati di conseguenza
- scheggiatura fine di supporti minerali / vecchi intonaci

### 2. PROPRIETÀ

- buone proprietà di lavorazione
- alta efficienza
- con contenuto di fibre
- resistenza alle crepe e alle sollecitazioni meccaniche
- elevate prestazioni grazie alle qualità delle materie prime e delle polveri polimeriche
- ottima adesione ai supporti sopra menzionati
- permeabile al vapore acqueo
- resistente al gelo e agli altri agenti atmosferici
- lungo tempo di elaborazione
- parzialmente idrorepellente

### 3. DATI TECNICI

Criterio	Norma/specifiche	Valore/unità	Note
Gruppo mortaio	EN 998-1	CS IV	
Gruppo mortaio	DIN V 18550	P III	
Densità volumetrica	EN 1015-10	1,32 g/cm <sup>3</sup>	
Spessore minima dello strato applicato		3 mm	
Spessore massimo dello strato applicato		5 mm	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo			≤ 25
Assorbimento dell'acqua (classe)	EN 998-1		W2
Conduktività termica	EN 1745	≤ 0,83 W/(m*k) per P=50 %	
Conduktività termica	EN 1745	≤ 0,93 W/(m*k) per P=90%	
Carburanti (classe)	EN 13501-1	A1	Non infiammabile
Tempo di installazione		ca. 60 min	
Acqua di omogenizzazione		ca. 6,0-6,5 l/sacco	
Prodotto		727 l/t	

I valori caratteristici espressi sono valori medi o valori approssimativi. A causa delle materie prime naturali utilizzati nei nei nostri prodotti, i valori espressi possono essere leggermente diverse nello stesso lotto consegnato; questo non limita l'utilizzo del prodotto per destinazione d'uso.

#### 4. REQUISITI DEL SUBSTRATO

Lo strato di supporto deve essere fermo, asciutto, portante e privo di grasso o polvere. Superfici bagnate o non completamente asciutte possono causare difetti rivestimento successivamente applicato, assumendo la forma di crepe o di fessure.

La muratura deve essere conforme alle norme vigenti, ma anche alle omologazioni/istruzioni dell'uso dei produttori. Vedere anche le istruzioni VOB/C DIN 18350 e anche DIN V 18550 per la determinazione e la preparazione del primer.

#### 5. PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Le superfici critiche devono essere testate per confermare le probabilità. Superfici che non hanno una capacità di carico sufficiente devono essere rimossi. Se necessario, il supporto deve essere accuratamente pulito prima dell'applicazione del materiale.

Sporcizia, tracce di sostanze antiaderenti e strati di vernice che esaltano devono essere completamente rimossi mediante lavaggio con acqua pressurizzata. Tutte le aree nelle quali possono crescere alghe, funghi o muffe devono essere puliti con una spazzola metallica e quindi disinfettato con una speciale soluzione che previene la comparsa di muffe e alghe. Le mura vecchie, intonaci e pitture vecchie, non dipinti o ben aderenti, devono essere spolverate, lavate con acqua a pressione e poi lasciato asciugare.

Le superfici in polistirene invecchiate/esposte ai raggi UV per un periodo più lungo, devono essere levigate prima di applicare lo stucco.

#### 6. TEMPORATURA DELL'APPLICAZIONE

La temperatura minima dello strato di supporto e dell'ambiente: +5°C

La temperatura massima dello strato di supporto e dell'ambiente: +30°C

Non lavorare l'azione diretto di luce solare, vento forte, nebbia o elevata umidità.

#### 7. TEMPO DI APPLICAZIONE

A +20°C: 60 minuti circa

#### 8. PREPARAZIONE DEL MATERIALE

I 25 kg di materiale verranno miscelati con circa 6,0-6,5 litri di acqua. Per prima cosa, si aggiunge acqua pulita in un contenitore e dopo aggiungere M.210, mescolando continuamente con le fruste elettriche per massimo 2 minuti fino quando il materiale diventa omogeneo e senza grumi. Il composto verrà lasciato a riposare 3 minuti dopo di che verrà nuovamente miscelato accuratamente per 30 secondi. Il materiale indurito non

può essere riutilizzato miscelandolo con acqua.

## 9. CONSUMO

Consumo approssimativo:

Rinforzo in polistirene:	ca. 3,50-4,50 kg/m
Rinforzo in lana minerale:	ca. 4,00-6,00 kg/m
Incollaggio polistirene:	3,50-5,00 k/m
Incollaggio lana minerale:	4,00-6,50 kg/m

Il consumo dipende, tra l'altro, dal metodo di applicazione, dallo stato e dal tipo di strato di supporto e la consistenza del materiale. I valori di consumo sopra espressi sono solo indicativi. Dove è necessario l'esatto consumo, queste possono essere determinate solo dopo i test che consiglia di eseguire sul luogo di lavoro.

## 10. APPLICAZIONE

Applicazione manuale:

Incollaggio: l'adesivo pronto va applicato a cazzuola sul contorno degli involucri termoisolanti in strisce di circa 4-6 cm e 4-6 punti, dal diametro di ca. 6 cm al centro della placca. Successivamente il pannello termoisolante verrà pressato contro la parete, in modo che la malta applicata sul pannello assicuri una copertura almeno 50-60% e nel caso dei pannelli decorativi in ceramica o pietra naturale la copertura adesiva dovrà essere almeno 65-70%.

In caso di superfici piane e piatte, la malta deve essere applicata con una spatola dentata di 10-12 mm, quindi i pannelli termoisolanti devono essere applicati sulla parete e montati uno accanto all'altro, solitamente si consiglia un successivo diradamento delle superfici.

Lo scarto avviene dopo che l'adesivo si è asciugato e nel caso di finitura con piastrelle ceramiche, lo sblocco verrà effettuato subito dopo il suo rinforzo la superficie finché la massa il rinforzo morbido (attraverso il tessuto di rinforzo).

Armatura: Il tavolo sigillante pronto all'uso deve essere steso sulla superficie delle placche termoisolanti, in uno strato di 3-4 mm con una lunga spatola. Il tessuto in fibra di vetro va applicato sull'adesivo fresco sovrapponendo tra strisce di 10 cm e poi livellato con la cazzuola destra.

Il tessuto deve trovarsi nel terzo superiore della massa di rinforzo. Se necessario, la mano successiva verrà applicata fresca per uno spessore di ca. 1mm.

La superficie deve essere rifinita in modo tale che le maglie della rete non siano visibili. Nel caso di aperture strutturali (finestre, porte, ecc..) è necessario un ulteriore rinforzo diagonale.

## 11. ASCIUGATURA, RAFFORZAMENTO, COPERTURA

Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura, dalle correnti d'aria e dall'umidità relativa. In caso di condizioni meteorologiche avverse, si raccomanda di adottare precauzioni (protezione contro la pioggia) per proteggere le superfici appena trattate.

A seconda delle condizioni ambientali, il tempo di asciugatura è calcolata a 1 giorno/1mm .

A temperatura di +20°C e umidità relativa dell'aria del 65%: le superfici possono essere lavorate dopo 24/48 ore.

## 12. PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso

## 13. NOTE, RACCOMANDAZIONI, INFORMAZIONI GEERALI, ALTRE

Per maggiori dettagli si consiglia di consultare i materiali che descrivono la messa in servizio degli impianti in cui si trova anche questo prodotto.

## 14. CONSEGNA

Sacco di carta da 25 kg

## 15. CONDIZIONI DI CONERVAZIONE

Nella confezione originale, in luoghi asciutti.

## 16. DURATA DI CONSERVAZIONE

La durata di conservazione è di 9 mesi dalla data di produzione iscritto sull'imballaggio. Il contenuto crom VI è inferiore a 2 ppm durante la durata di conservazione del prodotto.

## 17. GRUPPO DI PRODOTTO

Malta d'armatura

## 18. COMPOSIZIONE

Cemento, polvere polimerica, sabbia, additivo.

## 19. SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto contiene sostanze che possono essere considerate pericolose.

Questo prodotto minerale in polvere reagisce in modo alcalino sulla pelle, irrita la pelle, vero pericolo di lesioni oculari. Tenere fuori dalla portata di bambini. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. A contatto con gli occhi, lavare accuratamente con abbondante acqua e si consiglia di consultare un medico. Si raccomanda l'uso di guanti e occhiali protettivi durante la procedura. Nel caso di ingeritone, presentarsi con urgenza dal medico con la confezione o etichetta del prodotto. Non inalare la polvere.

Per maggiori informazioni relative alla manipolazione, stoccaggio e riciclaggio, analizzare le informazioni contenute nella scheda tecnica di sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta degli applicatori professionisti.

## 20. RICICLAGGIO

Solo il sacco completamente svuotato viene conferito al riciclaggio, il materiale rimanente viene smaltito come rifiuto da costruzione o demolizione secondo le disposizioni delle autorità locali.

## 21. NOTE SPECIALI

Le informazioni e i valori contenuti in questa scheda tecnica servono a garantire il normale utilizzo del materiale sulla base delle conoscenze e dell'esperienza finora acquisite. Non esonerano il richiedente della responsabilità di verificare la compatibilità e le coerenze dell'uso.

Destinazioni o usi non specificati nella scheda tecnica devono essere analizzati prima dell'applicazione del materiale da parte di specialisti WERK. Senza l'approvazione dell'ufficio tecnico WERK, la messa in opera del materiale in condizioni specifiche diverse da quelle discusse sopra, è di esclusiva responsabilità dell'applicatore.

Questo è particolarmente valido in combinazione con altri prodotti (es. di altri produttori, ecc) In fase di revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti della scheda perdono di validità



**WERK Baustoff, 430069 Baia Mare,  
Str. Craciunitei, nr 18-20  
17**

**EN 998-1:2010  
Malta per intonaco di uso generico (GP)  
M.210 Duospachtel**

**Reazione al fuoco:** Classe A1

**Assorbimento d'acqua:** W2

**Coefficiente di diffusione del vapore acqueo  $\mu$ :**  $\leq 25$

**Conduktività termica:**

0,83 W/mK (valore medie tabellata; P=50%)

0,93 W/mK (valore medie tabellata; P=90%)

**Aderanza al calcestruzzo:**  $\geq 0,25$  N/mm<sup>2</sup>

**Durabilità: (resistenza al gelo/disgelo):** NPD

WERK Baustoff  
Str. Craciunitei, Nr. 18-20  
430069 Baia Mare  
Romania  
Tel.+40 362 807 981  
Fax.+40 362 807 981  
[office@werkbaustoff.ro](mailto:office@werkbaustoff.ro)  
[www.werkbaustoff.ro](http://www.werkbaustoff.ro)