



# INTHERMO

Meine natürliche Dämmung!

## List výrobku

# Armovací hmota INTHERMO HFD

Minerální suchá malta k lepení dřevovláknitých desek INTHERMO a k vytváření armovací vrstvy na dřevovláknitých deskách INTHERMO



## POPIS

### Rozsah použití

Armovací malta k vytváření armovací vrstvy pro tepelně-izolační systém INTHERMO. Výrobek může být použit také k lepení izolačních desek.

### Vlastnosti

Třída hořlavosti „těžko vznětlivá“ (B1). Jako systém odpovídá INTHERMO WDVS systémovému povolení a je klasifikován jako „normálně vznětlivý“ (B2)

- Povětrnostně stálá, vodu odpudivá podle DIN 18 550
- Vysoce prodyšná
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Dobrá odolnost
- Šetrná k životnímu prostředí
- Optimální složení zrna
- Minerální pojivo s plastifikačními přísadami
- Odstupňovaná a vyvážená kombinace křemičitých a vápenných plniv a čistě minerálních lehkých příměsí
- Přidané látky pro hydrofobizaci, pro dobré zpracování a dobrou přídržnost

### Technické údaje

- Koeficient nasákavosti:  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$  podle DIN EN 1062
- Faktor odporu difúze vodní páry:  $\mu < 15$
- Tepelná vodivost:  $0,7 \text{ W}/(\text{m K})$
- Objemová hmotnost: ca.  $1,38 \text{ kg}/\text{dm}^3$

### Barva

Světle šedá

### Spotřeba (suchá směs)

- Vytvoření armovací hmoty: ca.  $5,5 \text{ kg}/\text{m}^2$   
**pozor:** musí se dbát na to, aby minimální tloušťka armovací vrstvy byla 5 mm (použijeme hrubé zubové hladítko podle návodu pro zpracování).
- Při (pro)lepení izolačních desek / lamel v zaoblených částech nebo v místech, kde je potřeba vyrovnání: ca.  $4,0 \text{ kg}/\text{m}^2$

U údajů o spotřebě se jedná o tabulkové hodnoty. Odchyly vázané na typy objektů a způsob zpracování musí být zohledněny.

### Balení

č. zboží	balení
726982	25 kg pytel
742330	1,3 t kontejner
742331	1,3 t big bag

### Skladování

V chladu, suchu, chránit před mrazem. Chránit před přímým slunečním zářením. Kontejnery se musí před delší odstávkou (zimní pauza) důkladně vyprázdit. Originálně uzavřená balení jsou skladovatelná ca 12 měsíců.

## ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

Dřevovláknité desky INTHERMO musí být připevněny na nosnou dřevěnou konstrukci, popř. na dřevěný prvek podle montážního návodu a nesmí vykazovat žádné otevřené spáry nebo neopravená chybná místa. Nerovnosti se musí vyrovnat

pomocí brusného hladítka (zrno 16) a vzniklý obroušený odpad musí být odstraněn. Otevřené spáry se musí před nanesením armovací hmoty vyplnit systémovou spárovací hmotou.

Zvětralé plochy (např. při dlouhodobém povětrnostním zatížení) se musí opracovat (zbrousit, vyplnit spáry) a opatřit penetrací INTHERMO.

### Příprava materiálu

Na pytel 25 kg připravíme 5-6 l čisté vody do kýble a pomalu přisypáváme suchou maltu. Pomocí silného míchadla pomalu mícháme do hladka. Ca 10 min necháme odstát a poté znovu promícháme. Pokud je třeba, přilijeme po odstavění ještě vodu. Doba zpracovatelnosti je v závislosti na počasí ca. 2–2,5 hodiny. Ztuhlý materiál v žádném případě neředíme znovu vodou. Armovací hmota INTHERMO může být zpracovávána všemi dostupnými míchadly, např. Berö Calypso 15 se standárními dávkovacími popř. míchacími metlami.

### Údaje pro vybavení uvedeného stroje

**Prosím bezpodmínečně dbát směrnic od výrobce stroje!**

*Elektro- napájení:* vždy 400 V třífázový proud /16 A (proudový rozdělovač s FI-ochranným spínačem)

- *Napojení vody:* hadice ¾" se spojkou GEKA, požadovaný tlak vody při zapnutém stroji minimálně 2,5 bar
- *Průtok vody*  
pro armovací vrstvu ca. 300 l/h  
Požadovaná konzistence se musí nastavit na regulačním ventilu vodovodní baterie míchacího stroje a je závislá na jeho typu.
- *Velikost trysky*  
Při zpracování podávacím čerpadla popř. míchacím a podávacím čerpadlem se používá tryska ve velikosti 10 mm.

### Prolepení deskových lamel

U zakulacených stěnových přesahů popř. při do-datečných pracích na chybných místech (nalepení kousků lamel) může být armovací hmota INTHERMO HFD použita jako lepidlo. U velkých ploch vždy raději konzultovat u firmy INTHERMO GmbH.

### Nanášení armovací hmoty

Po nasazení rohových lišt na okenní špalety a hrany, stejně tak u diagonálního armování v rozích u fasádních otvorů se armovací hmota nanese v

pruzích vždy podle šíře tkaniny na izolační desky a vloží se armovací tkanina INTHERMO HFD s přesahem ca. 10 cm. Poté ještě v mokřem stavu přespachtluje tak, abychom zajistili celoplošné zakrytí armovací tkaniny. Celková tloušťka vrstvy musí být minimálně 5 mm, tkanina musí být zatlačena ve vnější třetině armovací hmoty.

*Hrany budovy:* Při použití rohové lišty s tkaninou INTHERMO HFD vedeme pruhy tkaniny až do rohu.

### Teplota při zpracování

Během zpracování a během doby schnutí nesmí teplota okolí a podkladu klesnout pod +5° C a nesmí překročit +30° C.

Materiál nezpracováváme za přímého slunečního záření, při silném větru, mlze nebo při vysoké vzdušné vlhkosti.

V této souvislosti odkazujeme na zpracovatelské doporučení „Omítání při vysokých a nízkých teplotách“ od německého svazu štukatérů.

### Doba schnutí

Armovací hmota INTHERMO HFD je při obvyklých klimatických podmínkách (20°C / 65% rel. vzdušné vlhkosti) za ca. 2–3 týdny vyschlá a zatížitelná. Armovací hmota INTHERMO HFD vysychá hydratačním procesem a fyzikálně, tzn. odpařováním přidané vody. Obzvláště v chladných ročních obdobích a při vysoké vzdušné vlhkosti se doba schnutí prodlužuje.

### Čištění nářadí

Čištění nářadí a pracovních přístrojů provádíme ihned po práci pomocí vody.

## UPOZORNĚNÍ

K ochraně proti dešti zavěsíme na lešení v době schnutí ochrannou plachtu. Při použití a provádění dbáme pokynů DIN 18 550 stejně tak DIN 18 350, VOB, část C.

U kontejnerového zboží dbáme pokynů v příloženém návodu.

### Zpracování odpadu

K recyklaci dáváme pouze prázdné pytle beze zbytků. Ztvrdlé zbytky materiálu likvidujeme podle EAK 17 09 04 (směsný stavební- a demoliční odpad).

### Bezpečnostní upozornění/ Bezpečnostní rady

Tento minerální práškový produkt reaguje alkali-  
cky. Dráždí oči a kůži. Zabraňte styku s očima a  
kůží. Nesmí být v dosahu dětí. Při styku s očima  
okamžitě důkladně vypláchneme vodou a konzul-  
tujeme s lékařem. Při práci nosíme ochranné  
rukavice a ochranné brýle/ochrannou obličejovou  
masku. Při spolknutí ihned dopravit postiženého k  
lékaři a předložit etiketu. Nevdechujeme prach.  
Giscode ZP1

### **Bezpečností údaje / Bezpečností označení při transportu**

označení: Xi - dráždivý

obsah: cement

viz bezpečnostní list

---

Stav: leden 2014

Tento informační list o výrobku byl vytvořen na základě nejnovějšího stavu techniky a našich zkušeností. S ohledem na četnost podkladů a podmínek není ale pro kupujícího / uživatele závazný, je proto třeba na vlastní zodpovědnost zkontrolovat vhodnost našich materiálů pro předpokládaný účel použití za příslušných podmínek. Při vydání nového listu s informacemi o výrobku ztrácí tento výtisk svoji platnost

INTHERMO GmbH · jedná jménem Deutschen Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG  
Roßdörfer Str. 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Fon +49 (0) 6154 / 71 -1669 · Fax +49 (0) 6154 / 71 -408 · www.inthermo.de · info@inthermo.de