



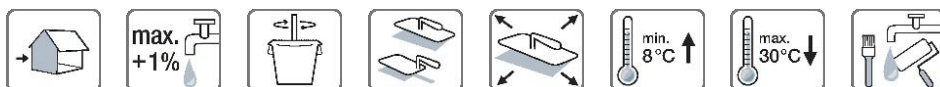
**INTHERMO**  
Meine natürliche Dämmung!

## List výrobku

# INTHERMO HFD-EcoPerl Leichtputz



## Hotová lehká omítka s novým druhem smíšeného pojiva pro čisté fasády



### POPIS

#### Rozsah použití

Hotová, strukturovaná lehká omítka. Použitelná jako konečná vrstva pro:

- INTHERMO HFD-WDVS
- pevně držící silikátové nátěry
- podkladní omítky skupiny PII+III podle DIN 18 550
- beton (neomítnutý)

**Nevhodné jsou podklady vykazující soli nebo materiály z plastu a dřeva.**

#### Vlastnosti

- menší spotřeba
- povětrnostně stálá
- vodu odpudivá podle DIN 4108
- vysoce prodyšná
- vodou ředitelná
- šetrná k životnímu prostředí, bez zápachu
- mechanicky vysoce zatížitelná
- odolná a očištělná
- dobře zpracovatelná
- s pojivem na bázi silikat-organo-hybridní disperze
- odolná proti škůdcům, proti napadení houbami a řasami

#### Technické údaje

- hustota: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy s<sub>0</sub>H<sub>2</sub>O: < 0,07 m
- koeficient nasákavosti: w < 0,1 kg/(m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>) podle DIN 52 617

#### Tónování

Bílá

Možnost tónování podle vzorníku A1 Fassade.

- **Hodnota odrazivosti světla 100-20**  
Může se použít omítka INTHERMO HFD-EcoPerl Leichtputz bez nátěru.
- **NOVINKA !!!** Hodnota odrazivosti světla 19-12  
Může se použít tónovaná omítka INTHERMO HFD-EcoPerl Leichtputz + 2 nátěry natónovanou fasádní barvou INTHERMO HFD-Color Spezial.

Tónování malého množství se může provést přidáním barvy Alpinacolor nebo Amphibolin nebo přidáním tónovacích barev. V žádném případě nesmí být přidáno více jak 2% barvy, jinak by byla konzistence příliš řídká.

#### Stupeň lesku

Matná

#### Konzistence

Pasta

#### Balení / Spotřeba

č. Zboží	balení	Spotřeba
860148	20 kg vědro, zrna 1,5 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup>
860855	20 kg vědro, zrna 2 mm	2,3 kg/m <sup>2</sup>
860857	20 kg vědro, zrna 3 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>
860859	20 kg vědro, rýhovaná 3 mm	2,7 kg/m <sup>2</sup>

U údajů o spotřebě se jedná o orientační hodnoty bez ztrát. Odchytky vázané na typy objektů a způsob zpracování musí být zohledněny.

## Skladování

Skladovat v chladu, suchu, chránit před mrazem a před přímým slunečním zářením.

## ZPRACOVÁNÍ

### Vhodné podklady

Viz rozsah použití

### Příprava podkladu

Podklad musí být rovný, čistý, suchý, pevný, nosný a zbavený všech odlupujících se částí.

Novou podkladní omítku necháme dostatečně vyschnout. Při použití systému INTHERMO WDV- musí být armovací hmota provázaná a suchá (ca. 2 týdny po nanesení při teplotě 20°C / 65% rel. vzdušné vlhkosti). VOB, díl C, DIN 18 363, odst. 3.

Nenosné vrstvy jakož i nenosné minerální nátěry musí být beze zbytku odstraněny.

Pevně držící nátěry vyčistit suchou nebo mokrou cestou.

### Mezivrstva

Mezivrstva penetrací INTHERMO HFD-Putzgrund popř. penetrací HFD-Putzgrund PLUS není v zásadě nutná. Doporučuje se v případě nepravidelného podkladu s ohledem na nasákavost nebo přilnavost.

Při použití tónované vrchní omítky, obzvláště u rýhované struktury, je mezivrstva ve zvoleném tónu doporučena.

Před aplikací lehké omítky INTHERMO HFD-EcoPerl musí být penetrace vyschlá.

### Příprava materiálu

Obsah vědra důkladně promícháme dostatečně dlouhým míchadlem. V případě potřeby můžeme naředit vodou; při ruční aplikaci max. 1%, při stříkání max. 2%.

### Nanášení materiálu

Omítku nanášíme celoplošně nerezovým hladítkem nebo vhodným stříkacím strojem na jemné omítky, následuje urovnání do tloušťky zrna. Bezprostředně poté se zrna zatočí pomocí plastového hladítka nebo houbičky z PU, rýhy se strukturují dle uvážení vodorovně, kolmo nebo kruhovitě. Zvolené nářadí ovlivní charakter vrchní plochy, proto pracujte vždy se stejnými strukturovanými hladítky.

Při stříkání se musí zvolit tryska podle velikosti zrna. Pracovní tlak by měl být 0,3–0,4 MPa (3–4 bar). Při stříkání se musí dbát na rovnoměrnost nástřiku a neměli by se dělat přesahy.

K docílení rovnoměrné struktury by měly být vzájemně navazující plochy prováděny stejným řemeslníkem, aby se zamezilo odchyškám ve struktuře.

Měl by být zajištěn dostatečný počet pracovníků, aby docházelo k plynulému zpracování omítky. Ucelené plochy napojujeme vždy najednou a do mokré vrstvy.

Přírodní přídatné látky v omítce mohou způsobit malé odchyšky v barevném tónu. Proto je důležité, aby byly na vzájemně související plochy nanášeny materiály stejného výrobního čísla nebo materiál jiného výrobního čísla, který se předem vzájemně promíchá.

Lehké omítky INTHERMO HFD-EcoPerl Leichtputz nejsou vhodné pro vodorovné plochy vystavené působení vody.

Použití a provedení podle DIN 18 363, VOB, díl C.

### Teplota při zpracování

Během zpracování a taktéž ve fázi schnutí nesmí klesnout teplota okolí a podkladu pod +8 °C a nesmí překročit +30 °C. Omítka se nezpracovává za přímého slunečního záření, při větru, mlze nebo za vysoké vzdušné vlhkosti. V této souvislosti poukazujeme na příspěvek „Omítání při vysokých a nízkých teplotách“ od německého svazu štukatérů.

### Doba schnutí

Při teplotě 20°C a relativní vzdušné vlhkosti 65% je omítka po 24 hodinách na povrchu suchá. Dostatečně proschnutá, zatížitelná a přetíratelná je po 2-3 dnech. Omítka vysychá fyzikálně, tzn. odpařováním vlhkosti. Obzvláště v chladném období a za vysoké vzdušné vlhkosti dochází ke zpomalenému vysychání. Proto by vzdušná vlhkost neměla ve fázi schnutí dlouhodobě přesáhnout 90%. K ochraně před deštěm můžeme stěnu případně opatřit ochrannou plachtou.

### Čištění nářadí

Nářadí a pracovní nástroje omýváme ihned vodou.

## UPOZORNĚNÍ

### Likvidace

Čisté nádoby beze zbytků dáváme k recyklaci. Zbytky materiálů se likvidují podle EAK 08 0103 (odpady z barev a laků na vodní bázi) nebo podle EAK 08 01 12 (ztvrdlé barvy a laky).

Nezatvrdlý materiál se považuje za nebezpečný odpad (odpadový klíč č. 573 03).

## Bezpečnostní upozornění

Školivá pro vodní organismy, ve vodních zdrojích může dlouhodobě škodlivě působit. Nedáváme dětem do rukou. Při styku s očima ihned důkladě vypláchneme vodou a konzultujeme s lékařem. Při styku s kůží urychleně umyjeme velkým množstvím vody a mýdla. Nevyléváme do kanalizace, tento produkt a jeho nádoba se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.

Chráňte oči a kůži před kontaktem s barvou. Při polknutí ihned volejte lékaře, neboť může dojít k poškození střevní flóry. Při stříkání omítky nevdechujte rozprašek. Bližší údaje viz bezpečnostní list.

Produktový kód laky a barvy: M-SF01 F

## Bezpečnostní údaje

viz bezpečnostní list

---

stav: leden 2014

Tento list výrobku byl vytvořen na základě nejnovějšího stavu techniky a našich zkušeností. Vzhledem k rozmanitosti podkladů a požadavků na objekty nemůže být kupující/prováděcí zbaven své odpovědnosti. Naše materiály musí být na vlastní odpovědnost zkontrolovány i s ohledem na jejich vhodnost pro stanovený účel použití a vzhledem k příslušným odborným a řemeslným podmínkám objektu. Při vydání nového produktového listu ztrácí tento výtisk svoji platnost.

INTHERMO GmbH - handelnd im Namen und für Rechnung der DAW SE  
Roßdörfer Str. 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Fon +49 (0) 6154 / 71 -1669 · Fax +49 (0) 6154 / 71 -408 · [www.inthermo.de](http://www.inthermo.de) · [info@inthermo.de](mailto:info@inthermo.de)