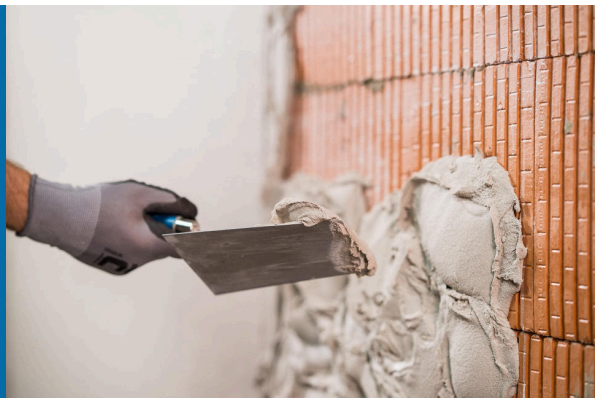
**FACADE** SYSTEM

# 2080

## SUPERTHERM

**Predchádzajúci názov: 077**



# VYNIKAJÚCE TEPELNOIZOLAČNÉ VLASTNOSTI




## Znižuje energetickou náročnost domov

Aplikačná hrúbka v jednej vrstve: 30–100 mm.
Eliminuje tepelné mosty. Výrazne zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti konštrukcie, (λ ≤ 0,09 W/m.k).
Veľmi paropriepustná, zachováva difúznu schopnosť konštrukcie.



Exteriér: stena + strop
Vnútro: stena + strop
Paropriepustné
Pre ručné a strojové spracovanie

**Oblasť použitia**

Pre omietanie stien a stropov konštrukcií nulových a pasívnych domov. Pre vyrovnanie stien a stropov z klasického i ľahčeného muriva. Ideálne pre rekonštrukcie vďaka zlepšeným tepelnoizolačným vlastnostiam. Na miesta kde je potrebné eliminovať tepelné mosty ako sú preklady, ostenia atď.

**EN 998–1**

T CSI ,Wc1 ,T1 ,

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY




**Teplota pre spracovanie (min.)**
5 °C

**Teplota pre spracovanie (max.)**
30 °C

**Poveternostné podmienky**

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred vysokým mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

## SPRACOVANIE

**Požiadavky na podklad**

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.

## Príprava podkladu

V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach je potrebné: Na nasiakavé podklady použi penetráciu Cemix 2613, hladké podklady zdrsnite alebo použite kontaktný mostík Cemix 1500, alebo Cemix 2000. Prípadne neštandartných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnajte vhodnými materiálmi Cemix a nechajte vyschnú a vyzrieť. Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

## Príprava zmesi

Materiál pripravte nasypaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody a ich zmiešaním. Na rozmiešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Zmiešanie preveďte pomocou bubnovej miešačky alebo nízkootáčkového vrtuľového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť znovu krátko premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

## Spotreba vody




| Množstvo | Litr (min.) | Liters_recommended | Litr (max.) |
|---|---|---|---|
| 1 L | 0,25 l | l | 0,3 l |
| 28,5 L | 7,125 l | l | 8,55 l |

## Miešanie




**Doba miešania**
5 min

**Rýchlosť miešania**
800

**Prestávka**
3 min

## Pokyny pre spracovanie

Omietku aplikujte na plochu murárskou lyžicou alebo iným vhodným nástrojom. Potom plochu vyrovnajte nahrubo sťahovacou latou alebo hladítkom do požadovanej roviny. Po zavädnutí omietky plochu ztočte hladítkom do požadovanej rovinnosti. Minimálna doba zretia jadrovej omietky sa uvažuje 1 deň na 1 mm nanášanej vrstvy. Omietka tvorí podkladovú a vyrovnávaciu vrstvu pre štukovú omietku s povrchovou úpravou náterom. V prípade použitia fasádnej pastovitej alebo minerálne omietky je nutné omietku najskôr opatriť fasádnou stierkou Cemix. Vonkajšia jadrová omietka nesmie zostať v žiadnom prípade dlhodobo neošetrená (najmä cez zimné obdobie).

## Odporúčaná hrúbka vrstvy




| | |
|---|---|
| Maximálna hrúbka vrstvy | 100 mm |
| Odporúčaná hrúbka vrstvy | 40 mm |
| Minimálna hrúbka vrstvy | 30 mm |

## Spotreba




**Spotreba od**
0.95

**Spotreba materiálu v mernej jednotke**
L/m²/mm

## Spracovateľnosť




120 min

## Ošetrenie po aplikácií

Po aplikácii je potrebné sa vyhnúť priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.

## Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

## ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

| | | |
|---|---|---|
| **2260** | **LEPIACA STIERKA DIFU** | **Vysoko priedušná** |
| **2711** | **FLEXI ŠTUK S VLÁKNOM** | **Polymér-modifikovaná: Renovačná a kreatívna omietka** |
| **2729** | **TETRACEM** | **Samočistiaca omietka, vystužená aramidovými vláknami** |
| **2810** | **SILIKÓNOVÝ FASÁDNÝ NÁTER S VLÁKNAMI** | **Samočistiaci efekt, dlhá životnosť** |
| **2830** | **ANTIGRAFFITI** | **Ochranný náter pred graffiti** |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavné spojivo | Šedý cement |
|---|---|
| Vyrobené z materiálu | Cement, vápenný hydrát, expandovaný perlit, polystyrén a prísady zlepšujúce úžitkové a spracovateľské vlastnosti omietky. |
| Trieda reakcie na oheň | A2 |
| Maximálna veľkosť zrna v mm | 2 |
| Priľnavosť po uložení v suchu v N/ $mm^2$ | 0.1 |
| Tepelná vodivosť λ v W(m.K) | 0.09 |
| Faktor difúzneho odporu pre vodnú paru (μ) | 10 |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v $Kg/m^3$ od | 300 |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v $Kg/m^3$ do | 400 |

## VARIANTY




| | |
|---|---|
| **Pre trhy** | CZ/SK/AT |
| **Objem balenia** | 28,50 L |
| **Farba** | Štandard šedá |
| **Druh balenia** | Vreco |
| **Materiál obalu** | PE |
| **GTIN (EAN)** | 9005561100818 |
| **Množstvo na palete** | 40 |
| **Hmotnosť na palete** | 320 kg |
| **Skladovateľnosť** | 24 M |

| **Druh balenia** | **Materiál obalu** | **Podmienky skladovanie** |
|---|---|---|
| Vreco | PE | V neotvorenom originálnom balení |

**Služby**

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

**Likvidácia materiálov (odpadov)**

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Likvidácia obalov**

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Kvalita**

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

**Poznámky**

Dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
Je potrebné prijať takéto opatrenia, aby sa zabránilo vzlínaniu vlhkosti do podkladu a budúcich vrstiev.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi nie je povolené.

**Právne upozornenie**

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.