

FACADE SYSTEM

**2070****SUPERTHERM**

Dřívější název: 057



## VÝBORNÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ VLASTNOSTI

### Snižuje energetickou náročnost domů

Aplikační tloušťka v jedné vrstvě: 10–40 mm.

Velmi paropropustná, zachovává paropropustnost konstrukce.

Výrazně zvyšuje tepelněizolační vlastnosti konstrukce ( $\lambda \leq 0,13$  W/m.k).



Exterier: stěna + strop  
 Interiér: stěna + strop  
 Paropropustný  
 Pro ruční a strojní zpracování

#### Oblast použití

Pro omítání stěn a stropů konstrukcí u pasivních a nízkoenergetických domů.  
 Pro vyrovnání stěn a stropů z klasického i lehčeného zdiva.  
 Ideální pro rekonstrukce díky zlepšeným tepelněizolačním vlastnostem.

#### EN 998-1

T CSII ,Wc1 ,T2 ,

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování (min.)**  
 5 °C

**Teplota pro zpracování (max.)**  
 30 °C

#### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

## ZPRACOVÁNÍ

#### Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je zapotřebí: Na savé podklady použijte penetraci Cemix 2613, hladké podklady zdrsňte nebo použijte kontaktní můstek Cemix 1500 nebo Cemix 2000. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnejte vhodnými materiály Cemix a nechte vyschnout a vyžrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

## Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí bubnové míchačky nebo pomaluběžného vrtulového mísidla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 L	0,26 l	0,32 l
28,5L	7,41 l	9,12 l

## Míchání



### Doba míchání

5 min

### Rychlost otáčky/min.

800

### Odstoj

3 min

## Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžící nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí omítky plochu ztočte hladítkem do požadované rovinnosti. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Omítka tvoří podkladní a vyrovnávací vrstvu pro štukovou omítku s povrchovou úpravou nátěrem. V případě použití fasádní pastovité nebo minerální omítky je nutné omítku nejdříve opatřit fasádní stěrkou Cemix. Vnější jádrová omítka nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřena (zejména přes zimní období).

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	40 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	25 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

## Spotřeba



### Spotřeba od

1.04

### Spotřeba materiálu v měrné jednotce

L/m<sup>2</sup>/mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
28,5 L	25	mm	0,98 m <sup>2</sup>

## Zpracovatelnost



120 min

## Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná
2729	TETRACEM	Samočisticí omítka, vyztužená aramidovými vlákny
2810	SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY	Samočisticí efekt, dlouhá životnost
2830	ANTIGRAFFITI	Ochranný nátěr před graffiti

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Cement, vápenný hydrát, expandovaný perlit, polystyren a přísady zlepšující užitkové a zpracovatelské vlastnosti omítky.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	2
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.13
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	10
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	550

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Objem balení	28,50 L
Barva	šedá
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100535
Množství na paletě	40
Hmotnost na paletě	400 kg
Skladovatelnost	24 m.

## Druh balení

Pytel

## Materiál obalu

PE

## Podmínky skladování

Skladování v originálních uzavřených obalech

## Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

## Likvidace materiálu (odpadů)

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.  
Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.  
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.  
Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

-----  
Přídržnost – způsob odtržení (FP):  $\geq 0.10$  MPa (FP: B)  
-----

Absorpce vody (kategorie Wc1):  $\leq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> . min0,5

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.  
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.  
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.  
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.  
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).