

CEMIX TETRACEM PĚTIHVĚZDIČKOVÁ OMÍTKA JE DOPORUČOVÁNA NA SYSTÉMY **Cemixtherm**

## CEMIXTHERM WOOD

moderní technologie zateplení na dřevěné deskové podklady

- vynikající mechanická odolnost na stěnách montovaných staveb s podkladem z deskových materiálů
- vhodný na cementotřískové, vláknité nebo sádrovláknité desky, desky z rostlého dřeva, z OSB nebo plechu



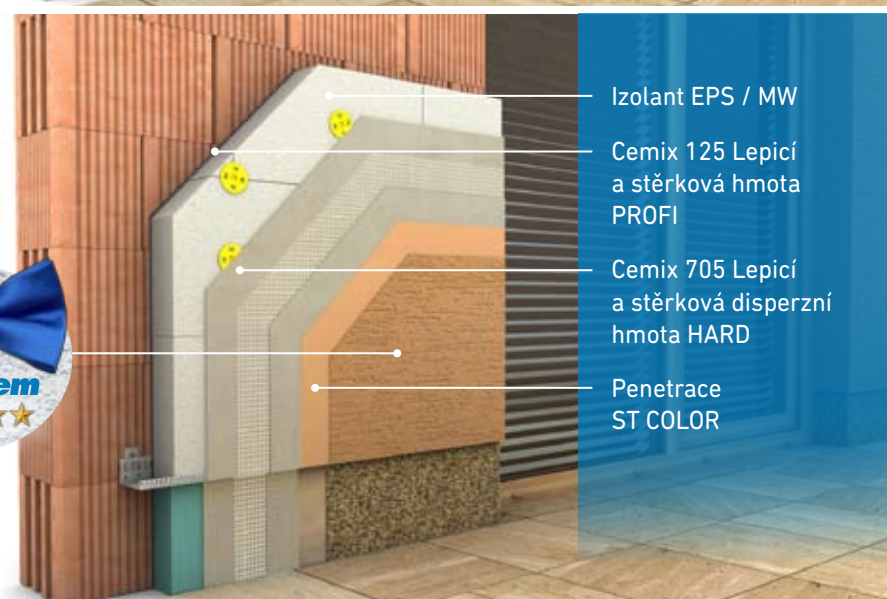
Cemix Superkontakt  
Izolace EPS  
Cemix 145 Lepicí a stěrková hmota ULTRA  
Cemix 135 Lepicí a stěrková hmota COMFORT  
Penetrace ST COLOR

## CEMIXTHERM HARD

vysoce mechanicky odolný

- ideální pro namáhané části fasád v blízkosti komunikací, dětských hřišť a sportovišť a pro řešení exponovaných míst jako jsou vchody či zádveří
- pro novostavby i rekonstrukce

Systém lze aplikovat také se zdvojeným vyztužením pro ještě větší mechanickou odolnost.

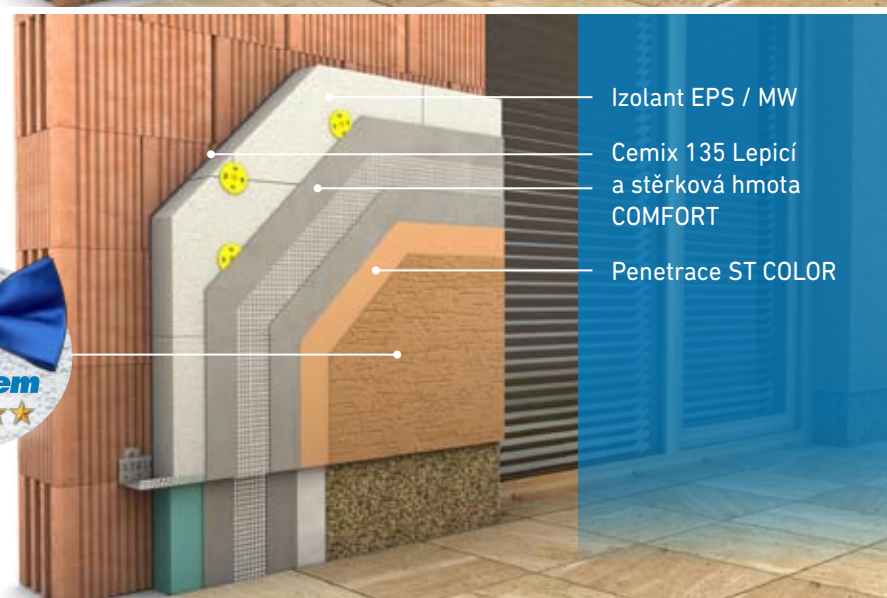


Izolant EPS / MW  
Cemix 125 Lepicí a stěrková hmota PROFÍ  
Cemix 705 Lepicí a stěrková disperzní hmota HARD  
Penetrace ST COLOR

## CEMIXTHERM COMFORT

nejoblíbenější řešení

- pro rekonstrukce i novostavby
- ideální pro větší objekty – bytové domy, panelové objekty, kancelářské budovy
- spolehlivý a léty prověřený systém kvalitativní třídy A



Izolant EPS / MW  
Cemix 135 Lepicí a stěrková hmota COMFORT  
Penetrace ST COLOR



**Cemix**<sup>®</sup>  
mistři ocení

# OBLEČTE SVŮJ DŮM DO GALA



**TetraCem**  
pětihvězdičková omítka



PEVNÁ DÝCHÁ NEVLHNE ČISTÍ SE CEMIX

**Cemix**<sup>®</sup>  
mistři ocení



# TetraCem

## pětihvězdičková omítka



PEVNÁ DÝCHÁ NEVLHNE ČISTÍ SE CEMIX



Cemix TetraCem je tenkovrstvá fasádní omítka, která se vyznačuje celou řadou inovativních funkcí. Je mechanicky odolná, vysoce prodyšná, vodooodpudivá, snadno zpracovatelná, ale také dlouhodobě čistá. Tato novinka v řadě pastovitých profi omítek si zaslouží označení „pětihvězdičková“. Omítka je určena pro novostavby i rekonstrukce, včetně sanačních systémů Cemix i zateplovacích systémů ETICS. Jejím základem je osvědčená kombinace pojivových bází, navíc je vyztužená extrémně odolnými aramidovými vlákny. Díky inovativní receptuře se Cemix TetraCem vyznačuje mimořádnou životností a trvanlivostí. Ba co více, nová fasáda jako by vůbec nestárла.

## ODOLNOST

Vysokopevnostní skelná vlákna se velmi dobře pojí s vnitřní mikrostrukturou omítky, mající vliv, na funkčnost její povrchové odolnosti. Ta je znásobena přítomností aramidových vláken, která se vyznačují vysokou pevností a tepelnou a chemickou odolností. V souvrství zateplovacího systému omítka spolehlivě překonává nahodilé mechanické namáhání, jako může být např. úder míče, opírání kol a zvyšuje i odolnost proti poškození datlovitým ptactvem. Kombinace obou speciálních příměsí dlouhodobě napomáhá odolávat běžným výkyvům teplot, vystavení omítky vysokým teplotám na osluněných částech objektu či sání větru. Díky tomu je fasáda chráněna proti vzniku vlasových trhlin a napomáhá i překlenutí trhlin dodatečně vzniklých v podkladu. To vše přispívá k prodloužení životnosti fasády a stálosti jejího povrchu.



Aramidová vlákna, která jsou ve složení omítky, se používají např. v neprůstředních vestách.

## VÝHODY PEVNÉ OMÍTKY

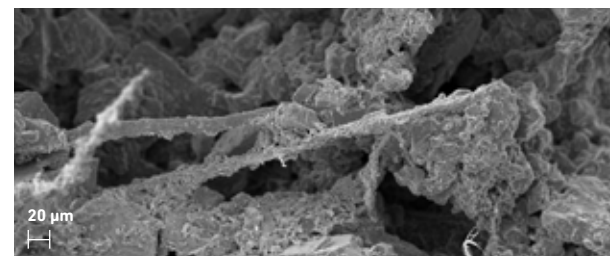
- vyztužená aramidovými a skelnými vlákny
- vysoce pevná a mechanicky odolná
- zvýšená pružnost a schopnost překlenutí trhlin i v podkladních vrstvách



Maximální flexibility je docíleno ve spojení omítky s ETICS Cemixtherm HARD

## PAROPROPUSTNOST

Kombinací pojivových složek omítky je dosažena unikátní mikrostruktura, díky které omítka vyniká jedinečnou paropropustností. Tím je odvod vlhkosti ze stavby snazší, což příznivě ovlivňuje klima uvnitř budovy, ochranu stavebních konstrukcí a funkčnost zateplovacího systému.



Mikrostruktura omítky přispívá k optimálnímu prostupu vlhkosti.

## VÝHODY PAROPROPUSTNÉ OMÍTKY

- díky pojivovým složkám má omítka krystalickou mikrostrukturu (mřížku) a může tak „dýchat“
- nezadržuje tak nežádoucí vlhkost ve stavební konstrukci



## VODOODPUDIVOST

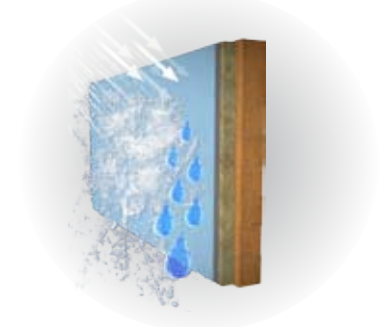
Zvýšená hydrofobita kapilár ve struktuře omítky přispívá k optimální regulaci vlhkosti na jejím povrchu. Voda stékající z omítky s sebou bere i nečistoty z jejího povrchu. Tím je omezena živná půda pro růst mikroorganismů, a tak aktivně spolupůsobí jako přirozená ochrana omítky.



Povrch omítky odpuzuje vodu.

## VÝHODY VODOODPUDIVÉ OMÍTKY

- struktura omítky přispívá k optimální regulaci vlhkosti povrchu, a tím k přirozené ochraně omítky
- nejvyšší stupeň odpudivosti vody v kapalném stavu



## SAMOČISTICÍ EFEKT

Dlouhodobá ochrana proti nežádoucím mikroorganismům je zajištěna přítomností nano částic, které jsou aktivovány působením denního světla a rozkládají organické a anorganické nečistoty na jejím povrchu. Tento proces přispívá k prodloužení estetické životnosti fasády a snížení nákladů na její údržbu. Unikátní složení omítky brání její povrch proti tvorbě řas a plísní bez použití biocidů a tím nezatěžuje životní prostředí.



Samočisticí efekt napomáhá k rozložení nečistot a k jejich odvádění z povrchu.

## VÝHODY SAMOČISTICÍ OMÍTKY

- fotokatalytický efekt - aktivní proces na povrchu omítky posiluje samočisticí vlastnosti omítky
- dlouhodobě odolná proti znečištění povrchu
- velké uplatnění především v emisně vysoce zatíženém prostředí

