

# PAMÁTKÁŘSKÝ PROGRAM



- původní malty a omítky pro obnovu památkově chráněných objektů a významných historických památek

# MALTY S RESPEKTEM K DĚDICTVÍ NAŠICH PŘEDKŮ

Společnost LB Cemix má velký zájem podílet se na obnově a zachování kulturních památek a pro tento účel vyvinula speciální řadu malt a omítek určených zejména pro rekonstrukce historických objektů.

Materiály jsou vhodné k rekonstrukci nejen velkých staveb, jako jsou hrady, zámky, kostely, kláštery a podobné objekty, ale také menších objektů typu starých far, selských stavení, kupeckých domů a v neposlední řadě drobné objekty kapliček a božích muk apod.

## PROČ POUŽÍT PRÁVĚ PAMÁTKÁŘSKÝ PROGRAM CEMIX?

- splňuje přísné nároky pracovníků památkových ústavů, kteří při obnově a zachování stavebních památek vyžadují původní tradiční materiály
- způsobem použití a složením se blíží historickým materiálům
- hlavním pojivem v maltách a omítkách je zejména v minulosti používané vápno
- moderní složka cementu je v maltách nahrazena pucolánovým pojivem



## ZAJÍMAVOST

- Pucolánové pojivo je materiál sopečného původu a používáno bylo jako složka stavebních materiálů již ve starověkém Římě. Svými hydraulickými vlastnostmi nahrazuje v omítkách a maltách cement.

## POZOR

- ! Omítky Památkářského programu nemají sanační funkci a nejsou určeny k omítání vlhkého a zasoleného zdiva. Pro tento účel se použijí omítky **Cemix Sanačního omítkového systému**.

# ZÁKLADNÍ PARAMETRY OMÍTEK A MALT

Kombinací jednotlivých materiálů vzniká omítkový systém představující velmi vhodnou variantu pro provedení povrchových úprav stěn při zachování všech požadavků na historické hodnoty stavby. Všechny produkty jsou určeny pro vnitřní i vnější použití. Jako podklad jsou vhodné všechny běžné stavební materiály, zejména však cihlové a kamenné zdivo.



**Cemix 144 Vápenný památkářský postřík**

Základ systému. Na podkladním zdivu vytvoří kontaktní vrstvu před nanášením jádrových omítek a výrazně tak zvýší jejich adhezi.



**Cemix 134 Vápenný památkářský štuk**  
v zrnitosti do 0,7 mm

**Cemix 134 h Vápenný památkářský štuk hrubý**  
v zrnitosti do 1,2 mm

Povrchová vrstva systému ve zvolené zrnitosti. Jemná verze v zrnitosti do 0,7 mm je tradiční a oblíbenou povrchovou úpravou. Hrubá verze štuky poskytuje rustikálnější vzhled povrchu s výraznější strukturou. Obě omítky se upravují do finální podoby tzv. filcováním.



**Cemix 124 Vápenná památkářská omítka ruční**

Ruční jádrová omítka vyrovná nerovnosti podkladu a vytvoří podklad pod vrchní štukovou omítku. Povrch lze také stočit hladítkem bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou (nutno počítat s hrubším povrchem).



**Cemix 411 Vápenná památkářská malta zdící a spárovací**

Speciální malta pro zdění a spárování zdiva v jednom kroku. Lze použít pro režné zdivo, vyzdívání kamenných či cihlových stěn.



**Cemix 114 Vápenná památkářská omítka strojní**

Alternativa jádrové omítky určená ke strojnímu zpracování. Tvoří podklad pod vrchní štukovou omítku, ale povrch lze také stočit hladítkem bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou (nutno počítat s hrubším povrchem).

## TIP

- Systém památkářských omítek lze využít též pro omítání zdiva z opuky. Objekty z opuky nejsou vždy památkově chráněné, ale mají svoji historickou hodnotu a zaslouží si šetrný přístup při renovaci.

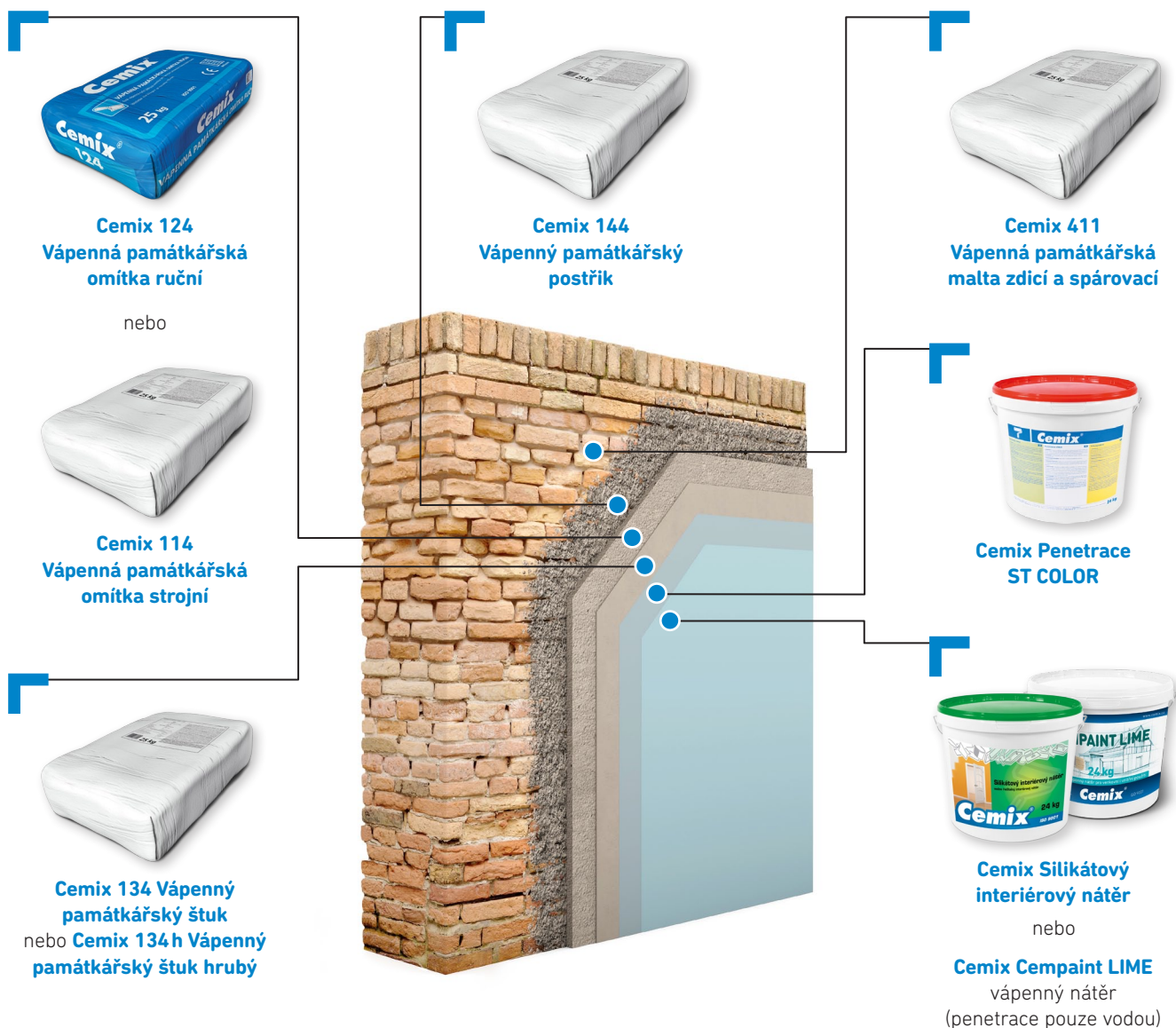
## POZOR

- ! Omítání venkovních stěn omítkami Památkářského programu musí být provedeno včetně nátěrů do začátku zimního období.

NÁZEV VÝROBKU	VRSTVA	DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY (DTV) mm	SPOTŘEBA PRO DTV kg/m <sup>2</sup>
Cemix 144 Vápenný památkářský postřík	postřík	3 při pokrytí zdiva cca 75%	4,1
Cemix 124 Vápenná památkářská omítka ruční	jádro	15	22
Cemix 114 Vápenná památkářská omítka strojní	jádro	15	18
Cemix 134 Vápenný památkářský štuk	vrchní	3	3,9
Cemix 134 h Vápenný památkářský štuk hrubý	vrchní	4	5,2
Cemix 411 Vápenná památkářská malta zdící a spárovací	zdící	10	14,5

# VÍCEVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM Z VÁPENNÝCH MATERIÁLŮ PRO INTERIÉR

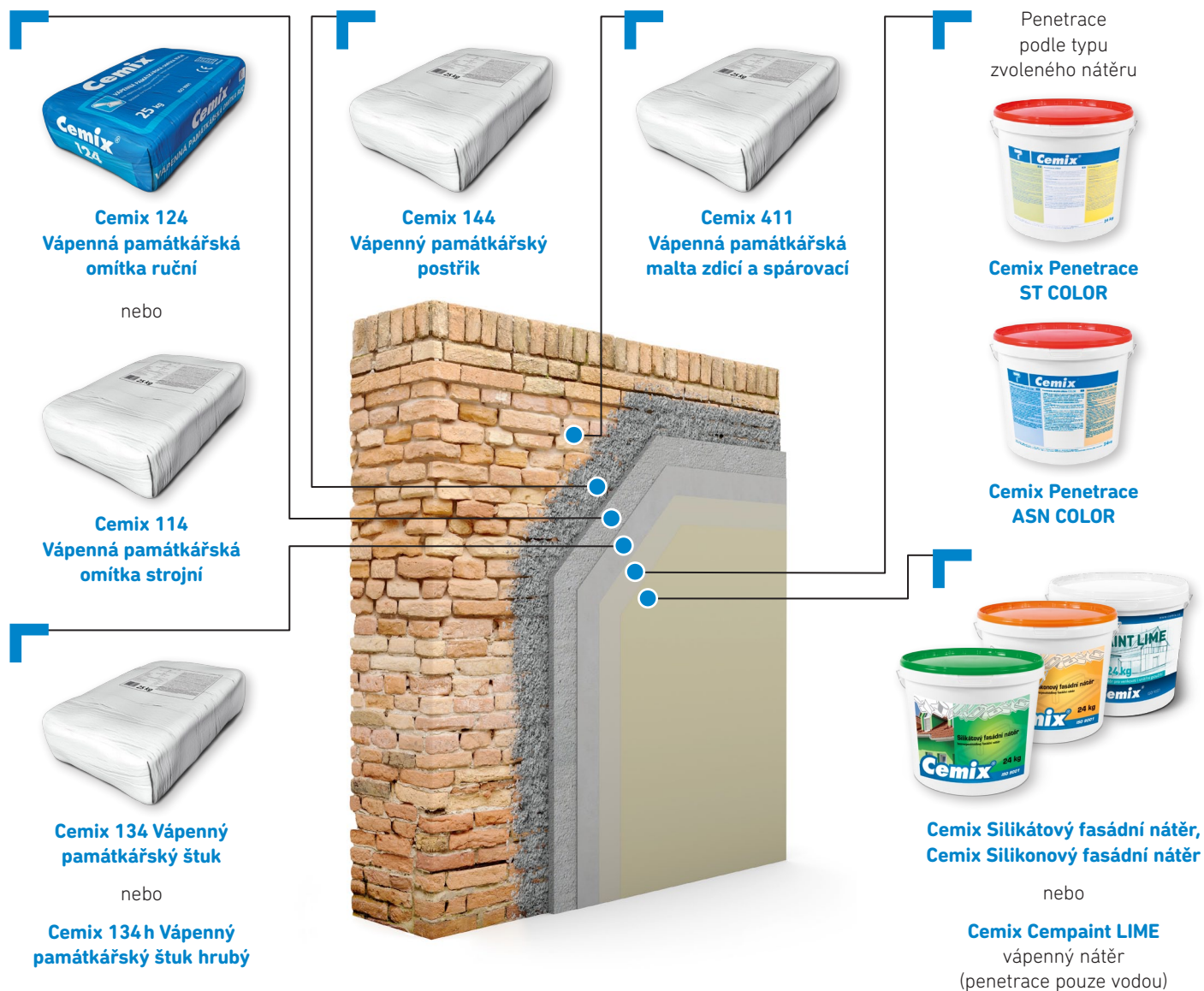
Systém pro omítání vnitřního zdiva zejména historických a památkově chráněných objektů. Ideálním podkladem je cihlové nebo kamenné zdivo.



- podklad tvořený stávajícím zdivem vyzdřeným na původní maltu nebo novým zdivem vyzdřeným na památkářskou maltu
- na připravený podklad se nanese postřík na cca 75% omítané plochy, přestávka 3 dny
- na navlhčený postřík se nanese jádrová omítka ve vrstvě 15mm, přestávka (interiér) = 1 den / 1 mm tl. omítky
- jako povrchová vrstva se nanese štuk ve vrstvě cca 3-4mm a upraví se filcováním, přestávka (interiér) = 1 den / 1 mm tl. omítky
- finální vrstva se vytvoří ze systémové penetrace a nátěru, penetrace i nátěr se aplikují na vyztvrálý podklad štětcem nebo válečkem

# VÍCEVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM Z VÁPENNÝCH MATERIÁLŮ PRO EXTERIÉR

Systém pro omítání vnějšího zdiva zejména historických a památkově chráněných objektů. Ideálním podkladem je cihlové nebo kamenné zdivo.



- podklad tvořený stávajícím zdivem vyzděným na původní maltu nebo novým zdivem vyzděným na památkářskou maltu
- na připravený podklad se nanese postřik na cca 75% omítané plochy, přestávka 3 dny
- na navlhčený postřik se nanese jádrová omítka ve vrstvě 15 mm, přestávka (exteriér) = 2 dny / 1 mm tl. omítky
- jako povrchová vrstva se nanese štuk ve vrstvě cca 3-4 mm a upraví se filcováním, přestávka (exteriér) = 2 dny / 1 mm tl. omítky
- finální vrstva se vytvoří ze systémové penetrace a nátěru, penetrace i nátěr se aplikují na vyzrálý podklad štětcem nebo válečkem

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Na podkladním zdivu se provede vyrovnaní prohlubní a nerovností tam, kde by jinak nanášená jádrová omítka přesáhla doporučenou max. tloušťku.

Postřík **Cemix 144** se smíchá s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce nebo se rozmíchá rychloběžným míchadlem. Po namíchání se nechá 5-10 minut odležet a znovu se krátce promíchá. Postřík je možné také zpracovat strojně např. za pomoci omítacího stroje.

Před nanášením postříku se provede celoplošné navlhčení podkladního zdiva. Postřík se nanáší zednickou naběračkou nebo lžicí tak, aby pokrytí zdiva bylo cca 75%. Maximální tloušťka vrstvy je 5 mm a po nanesení se postřík nechá 3 dny vyzrát.

## NANÁŠENÍ JÁDROVÉ OMÍTKY

Jádrová ruční omítka **Cemix 124** se smíchá s vodou v bubnové nebo kontinuální míchačce. Podkladní postřík se důkladně navlhčí. Malta se nanáší na stěnu v ploše cca 1-2 m<sup>2</sup> v doporučené tloušťce 15 mm a stáhne se latí. Doba zrání omítky činí 1 den na 1 mm tloušťky v interiéru a 2 dny na 1 mm tloušťky v exteriéru.

Jádrová strojní omítka **Cemix 114** se nanáší omítacím strojem. Jinak platí zásady uvedené u jádrové omítky ruční.



5–10 minut

### POZOR

! Omítka je nutné chránit před rychlým vyschnutím vlhčením. Doba ošetřování se řídí klimatickými vlivy a místními podmínkami a může trvat až 14 dní.



▲ Aplikace postříku



▲ Očištění zdiva



▲ Stažení latí

# NANÁŠENÍ VRCHNÍ OMÍTKY

Vrchní omítka **Cemix 134** nebo **Cemix 134h** se smíchá s vodou nejlépe rychloběžným míchadlem a po 5-10 minutách odležení se znovu krátce promíchá. Podkladní jádrová omítka se navlhčí a vrchní omítka se na ni nanese nerezovým nebo novodurovým hladítkem v tloušťce 3-4 mm podle zrnitosti omítky.

Po zavadnutí se povrch omítky stočí filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou.

Finální nátěr se provede nejdříve za 5 dnů.



5-10 minut

## TIP

- Malta je určena pro spáry v tloušťce 5-35 mm.

# PRÁCE SE ZDICÍ MALTOU

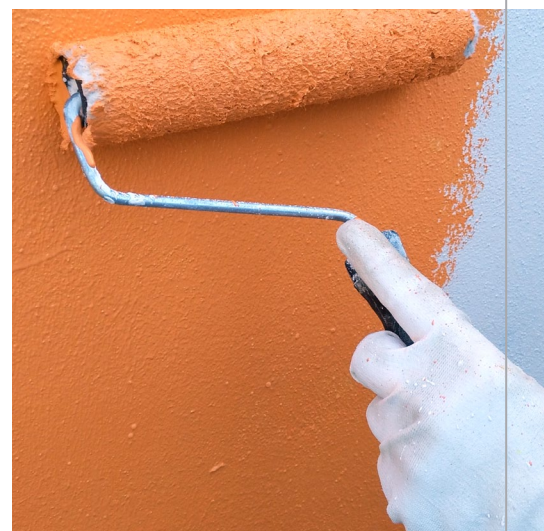
Zdicí a spárovací malta **Cemix 411** se smíchá s vodou v bubnové míchačce nebo se rozmíchá rychloběžným míchadlem. Po odležení malty po dobu 5 minut se malta znovu krátce promíchá. Při zdění se malta klade na podklad v tloušťce ideálně tak, aby ložná spára činila cca 10 mm. Při spárování se malta nanese do spár tak, aby byly řádně vyplněny. Konečný vzhled spáry se upraví lehkým uhlazením.



5 minut



Upravení štukové vrstvy



Finální nátěr

## POUŽÍVANÉ NÁSTROJE:



nerezové hladítko



novodurové hladítko



filcové hladítko



pěnové hladítko

# TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



## Cemix 144 Vápenný památkářský postřík

VÁPENNÝ POSTŘÍK („ŠPRIC“)  
PRO ÚPRAVU PODKLADU

**Složení:** pucolánové pojivo, kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 2,0 mm  
**Spotřeba:** cca 4,1 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 3 mm  
**Vydatnost:** cca 6,1 m<sup>2</sup>/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



## Cemix 124 Vápenná památkářská omítka ruční

VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA  
PRO RUČNÍ OMÍTÁNÍ

**Složení:** pucolánové pojivo, kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 2,0 mm  
**Spotřeba:** cca 22,0 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 15 mm  
**Vydatnost:** cca 1,1 m<sup>2</sup>/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



## Cemix 114 Vápenná památkářská omítka strojní

VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA  
PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ

**Složení:** pucolánové pojivo, kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 1,2 mm  
**Spotřeba:** cca 18 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 15 mm  
**Vydatnost:** cca 1,4 m<sup>2</sup>/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



## Cemix 411 Vápenná památkářská malta zdicí a spárovací

VÁPENNÁ MALTA URČENÁ  
KE ZDĚNÍ A SPÁROVÁNÍ  
OBĚ ČINNOSTI LZE PROVÁDĚT  
V JEDNÉ PRACOVNÍ OPERACI

**Složení:** pucolánové pojivo, kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 2,0 mm  
**Spotřeba:** cca 14,5 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 10 mm  
**Vydatnost:** cca 1,7 m<sup>2</sup>/25 kg pytel



## Cemix 134 Vápenný památkářský štuk

VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA  
JEMNÉ ZRNITOSTI PRO  
POVRCHOVÉ ÚPRAVY ČISTĚ  
VÁPENNÝCH JÁDROVÝCH OMÍTEK

**Složení:** pucolánové pojivo, jemné kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 0,7 mm  
**Spotřeba:** cca 3,9 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 3 mm  
**Vydatnost:** cca 6,4 m<sup>2</sup> na 25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



## Cemix 134 h Vápenný památkářský štuk hrubý

VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA  
VE VÝRAZNĚ HRUBÉ RUSTIKÁLNÍ  
STRUKTUŘE PRO POVRCHOVÉ  
ÚPRAVY ČISTĚ VÁPENNÝCH  
JÁDROVÝCH OMÍTEK

**Složení:** pucolánové pojivo, jemné kamenivo, vápenný hydrát  
**Zrnitost:** 1,2 mm  
**Spotřeba:** cca 5,2 kg/m<sup>2</sup> při doporučené tloušťce vrstvy 4 mm  
**Vydatnost:** cca 4,8 m<sup>2</sup> na 25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy





## POZOR

! Uvedená hodnota spotřeby barevných nátěrů je orientační a v závislosti na struktuře a savosti podkladu a způsobu zpracování výrobku se může lišit až o  $\pm 25\%$  uváděné hodnoty. Spotřeba je uvedena pro hladký napenetrovaný podklad ve dvou vrstvách nátěru.



### Cemix Cempaint LIME

Vodou ředitelný vápenný nátěr vynikající pro renovaci vápenných a vápenocementových omítek. Extrémně paropropustný, vynikající pro nátěry omítek v Sanačních systémech Cemix: Sd < 0,02 m.

Spotřeba: cca 0,4 kg/m<sup>2</sup>



### Cemix Silikátový fasádní nátěr

Nátěr s vysokou paropropustností pro povrchové úpravy všech minerálních omítek a minerálních podkladů. Renovační nátěr starých soudržných a nosných silikátových nátěrů a omítek. Vynikající pro nátěry omítek Památkářského programu a v Sanačních systémech Cemix.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m<sup>2</sup>



### Cemix Silikonový fasádní nátěr

Nátěr s vysokou paropropustností a odolností proti ušpinění pro povrchové úpravy všech typů minerálních omítek a minerálních podkladů. Vynikající pro renovaci starých soudržných a nosných silikonových, silikátových, disperzních nebo minerálních nátěrů a omítek apod.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m<sup>2</sup>



### Cemix Silikátový interiérový nátěr

Vysoce paropropustný vrchní nátěr na minerální podklady ve vnitřním prostředí s vysokou stálostí barev. Vhodný pro Památkářský program Cemix a na sanační omítky. Silikátový interiérový nátěr se vyrábí v odstínech, jejichž označení v barevném vzorníku Cemix Duhově krásný končí číslem 6.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m<sup>2</sup>



### Cemix Penetrace ASN COLOR

Penetrační nátěr pro úpravu podkladu před aplikací silikonových nátěrů. Zamezuje předčasnému vyschnutí povrchové úpravy a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Široká nabídka barevných odstínů.

Spotřeba: cca 0,25 kg/m<sup>2</sup>



### Cemix Penetrace ST COLOR

Penetrační nátěr pro úpravu podkladu před aplikací silikátových nátěrů při požadavku na vysoce paropropustný podklad. Zamezuje předčasnému vyschnutí povrchové úpravy a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Široká nabídka barevných odstínů.

Spotřeba: cca 0,25 kg/m<sup>2</sup>



# PŘÍRODNÍ BARVA

s respektem  
k dědictví našich předků



## CEMPAINT LIME

vápenný nátěr 24 kg, 8 kg

- Barevný vápenný nátěr je prodyšný funkční materiál, který je ideální pro ochranu interiéru i exteriéru historických a rekonstruovaných objektů, zejména při aplikaci sanačních systémů.
- Nátěr z čistě přírodního základu je ekologickým pomocníkem i pro běžnou moderní výstavbu a je možné jej aplikovat na jakékoliv vápenné a vápenocementové omítky.

MO 24	MO 63	MO 74	MO 75	OR 43	OR 64	OK 51	OK 54	OK 56
ZE 44	ZE 45	ZE 54	ZE 65	HN 53	HN 65	HN 66	HN 71	HN 74
ZL 35	ZL 56	ZL 65	ZL 66	SE 14	SE 45	SE 65	SE 74	BÍLÁ
CE 63	CE 66	CE 75						

Odstíny ze vzorníku Cemix Duhově krásný. Vyobrazený přehled barevných odstínů je pouze orientační a proti skutečnosti může dojít k barevným odlišnostem z důvodu technických možností zobrazení a tisku.

**Cemix**<sup>®</sup>  
mistři ocenění

# DALŠÍ REKONSTRUKCE S PAMÁTKÁŘSKÝM PROGRAMEM

## MUZEUM SUŠICE



▲ výstavní síň



▼ nádvoří



## FILOZOFICKÁ FAKULTA MU BRNO



## KAŠTIEĽ ŠARIŠKÉ DRAVCE



## PIVOVAR KAMENICE NAD LIPOU





výrobek s termínem  
dodací lhůty na vyžádání



materiál dodáván volně  
ložený – cena a dodací  
podmínky na vyžádání



použití v interiéru



použití v exteriéru



ruční zpracování



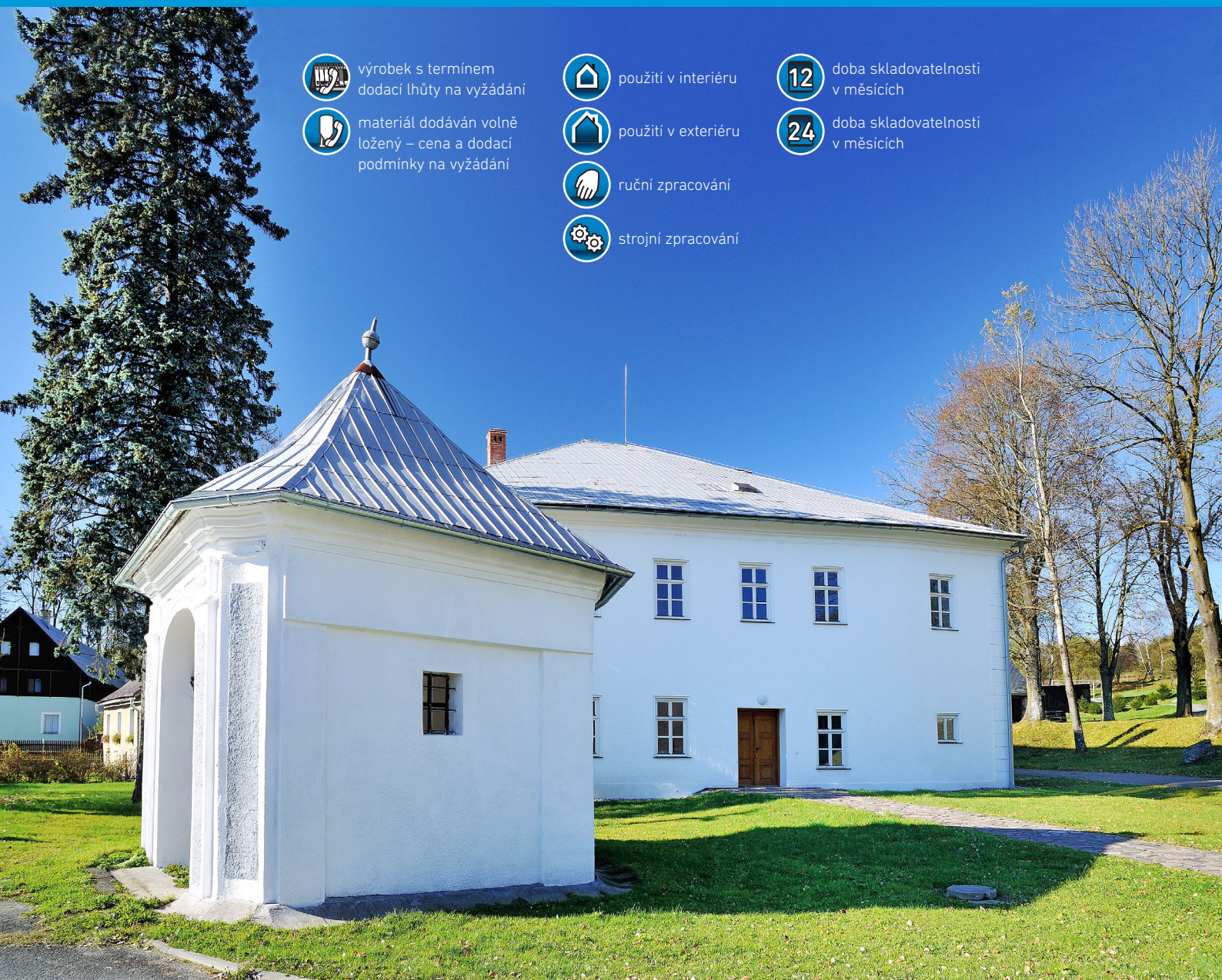
strojní zpracování



12 doba skladovatelnosti  
v měsících



24 doba skladovatelnosti  
v měsících



**Cemix**<sup>®</sup>  
mistři ocenění

LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany  
[www.cemix.cz](http://www.cemix.cz), [info@cemix.cz](mailto:info@cemix.cz)

