

SANAČNÍ A ODVLHČOVACÍ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY

- certifikovaná a praxí ověřená řešení pro vlhkostí zasažené zdivo



Nejčastější příčinou narušení zdiva vlhkostí je nefunkční nebo chybějící hydroizolace a nedostatečný odvod srážkové a vzlínající podzemní vody od objektu. Voda s objemem rozpuštěných agresivních solí proniká nedostatečnou izolací do zdiva, kde v důsledku účinků kapilárních sil vzlíná směrem vzhůru k povrchu zdiva a do omítek, kde se odpařuje.

Rozpuštěné soli mohou ve struktuře omítky krystalizovat, zaplňovat její póry a na jejím povrchu vytvářet solné výkvěty. Krystalické tlaky spolu s účinky mrazu časem narušují povrch poškozených částí objektu.

Negativní dopady narušení omítek a zdiva funkčně řeší **Cemix Sanační omítkový systém WTA** a **Cemix Odvlhčovací sanační omítkový systém SUPERSAN**.

Cemix bojuje účinně proti všem negativním důsledkům působení vlhkosti a zasolení zdiva, jako jsou vlhkostní mapy, výkvěty solí, odlupování nátěrů a omítek, tvorba plísní, řas, hub, zhoršení tepelného odporu zdiva a zhoršení vnitřního klima.

CEMIX SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM WTA

- prodlužuje trvanlivost povrchových úprav zdiva
- výrazně snižuje možnosti tvorby výkvětů solí na povrchu systému
- má vodoodpudivé vlastnosti struktury i povrchu systému
- zajišťuje vysokou propustnost vodních par
- zlepšuje tepelněizolační vlastnosti systému
- má vysoký obsah pórů požadované velikosti, ve kterých může docházet k difuzi vodních par

CEMIX ODVLHČOVACÍ SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM SUPERSAN

- řešení na každý stupeň zasolení a zavlhčení zdiva
- rychlý - omítání přímo na nevysušené zdivo
- jednoduchý - skládá se pouze ze dvou produktů
- speciální distribuce pórů umožňuje velmi rychlou migraci vlhkosti ve formě páry
- úzké kapiláry propojující póry omezují rychlé zasolení struktury










































WTA – Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památkové objekty. Společnost vydává směrnice pojednávající o problematice sanace staveb. Jedna ze všeobecně uznávaných směrnic se zabývá sanačními omítkovými systémy a podle této směrnice jsou sanační omítky Cemix WTA certifikovány. Certifikát osvědčuje vysokou kvalitu omítek, splnění přísných parametrů uvedených ve směrnici a možnost použití omítek pro ty nejnáročnější sanační opatření.



VÝBĚR SYSTÉMU PODLE STUPNĚ ZAVLHČENÍ A ZASOLENÍ

Stupeň vlhkosti zdiva podle ČSN P 73 06 10
vlhkost w (% hmotnosti)

 velmi vysoká $w > 10$			
 vysoká $7,5 \leq w \leq 10$	  	 	 
 zvýšená $5 \leq w < 7,5$	   	 	 
 nízká $3 \leq w < 5$	   	 	 
 velmi nízká $w < 3$	   	 	 
	* nízké	** střední	*** vysoké

Stupeň zasolení zdiva podle směrnice WTA 2-9-04/D

Odvíjí se od nejvyšší hodnoty obsahu solí zjištěné jejich rozbořem.

Specialisté společnosti LB Cemix provádí průzkumy objektů, odběr vzorků a měření vlhkostí a zasolení zdiva. Zpracovávají návrh sanačních omítkových systémů a technologické postupy. Je potřeba zdůraznit, že sanační omítkové systémy nejsou vhodné pro případy průsakové (například poruchy instalací) a tlakové vody. Při použití ve vnitřních prostorech je nutno zamezit zvyšování relativní vlhkosti vzduchu (např. větráním, klimatizací apod.).

TIP

- Ve složitějších případech může pomoci s určením vhodného sanačního opatření sanační analýza. Sanační průzkum objektu s odběrem vzorků materiálu pro zjištění vlhkosti a salinity přispívá ke zvýšení úspěšnosti celkového sanačního zásahu. Na základě laboratorních výsledků sanační analýzy je pak volen vhodný typ sanačního systému.


POZOR

- Sanační omítkový systém musí být vždy součástí komplexního řešení vlhkostní sanace objektu, při kterém musí být řešena primární příčina degradace objektu. Sanační omítkový systém sám o sobě příčiny vlnutí a zasolování zdiva neřeší a důsledky tohoto namáhání odstraňuje jen dočasně.




SKLADBY SANAČNÍCH A ODVLHČOVACÍCH OMÍTKOVÝCH SYSTÉMŮ

Systém	Název výrobku	Označení výrobku	Vrstva	Doporučená tloušťka vrstvy v mm	Spotřeba omítky kg/m ²
--------	---------------	------------------	--------	---------------------------------	-----------------------------------



CEMIX ODVLHČOVACÍ SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM SUPERSAN

	Cemix SUPERSAN hrubý	084	postřík	postřík 100 %	5
	Cemix SUPERSAN hrubý	084	jádrová omítka	25	31
	Cemix SUPERSAN jemný	084 j	vrchní omítka	2,5	3


CEMIX SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM WTA

	Cemix Sanační podhoz WTA	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka WTA	024	jádrová omítka	20 – 25	21 – 25
	Cemix Sanační omítka štuková	034	vrchní omítka	2,5	3,1
	Cemix Sanační podhoz WTA	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka WTA	024	jádrová omítka	10 – 20	10 – 21
	Cemix Sanační omítka WTA	024	jádrová omítka	10 – 20	10 – 21
	Cemix Sanační omítka štuková	034	vrchní omítka	2,5	3,1
	Cemix Sanační podhoz WTA	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka podkladní WTA	014	podkladní a vyrovnávací omítka	10 – 20	11 – 22
	Cemix Sanační omítka WTA	024	jádrová omítka	15 – 25	15 – 25
	Cemix Sanační omítka štuková	034	vrchní omítka	2,5	3,1

Systémy určené zejména pro namáhané soklové partie budov

	Cemix Sanační podhoz WTA	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka soklová WTA	064	soklová jádrová omítka	20 – 25	24 – 30
	Cemix Sanační omítka štuková	034	vrchní omítka	2,5	3,1
	Cemix Sanační podhoz WTA	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka podkladní WTA	014	podkladní a vyrovnávací omítka	10 – 20	11 – 22
	Cemix Sanační omítka soklová WTA	064	soklová jádrová omítka	15 – 25	18 – 30
	Cemix Sanační omítka štuková WTA	034	vrchní omítka	2,5	3,1

CEMIX JEDNOVRSTVÝ SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

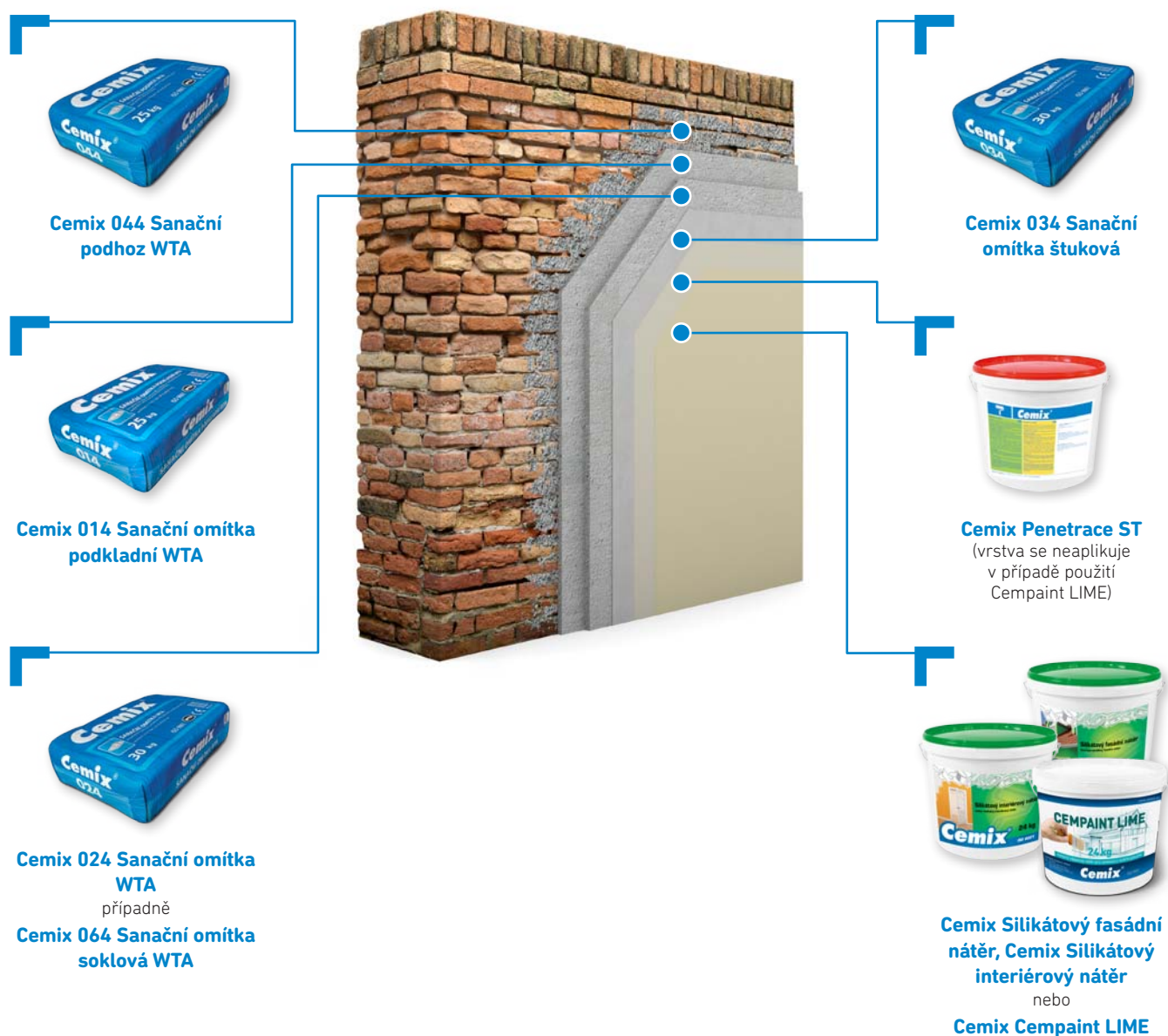
	Cemix Sanační podhoz WTA (pouze v případě problematického podkladu)	044	postřík	postřík 50 – 75 %	5
	Cemix Sanační omítka jednovrstvá	054	jádrová omítka + vrchní omítka (možnost zafilcovat)	20	19

SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM WTA

Součástí komplexního způsobu sanace vlhkého zdiva a omítek poškozených účinky zemní i atmosférické vlhkosti. Systém je možné použít v exteriéru objektu na plochách nad úrovní terénu a v interiéru objektu také v jeho suterénních prostorách. Pro zajištění maximální účinnosti je však vždy nutné systém kombinovat s některým dalším stavebně a technicky vhodným sanačním zásahem a opatřením.

I přes obnovu hydroizolace a zamezení průniku vody do zdiva zůstává ve zdivu poměrně dlouhou dobu stále ještě velké množství vody spolu s obsahem rozpuštěných solí. Proces odpařování vody a krystalizace těchto solí pokračuje až do dosažení ustálené vlhkosti zdiva. Sanační omítkový systém napomáhá rychlejšímu odparu vody a umožňuje ukládání solí do omítek, jejichž struktura je k tomu účelu uzpůsobena. I přes tyto vnitřní procesy zůstává povrch omítek esteticky stále neporušen.

Systém je určen pro omítání vlhkého a zasoleného zdiva v interiéru i exteriéru. Podle stupně zasolení a zavlhčení se volí skladba systému a vrstvení jednotlivých omítek. Systém se používá do vysokého stupně zavlhčení zdiva.



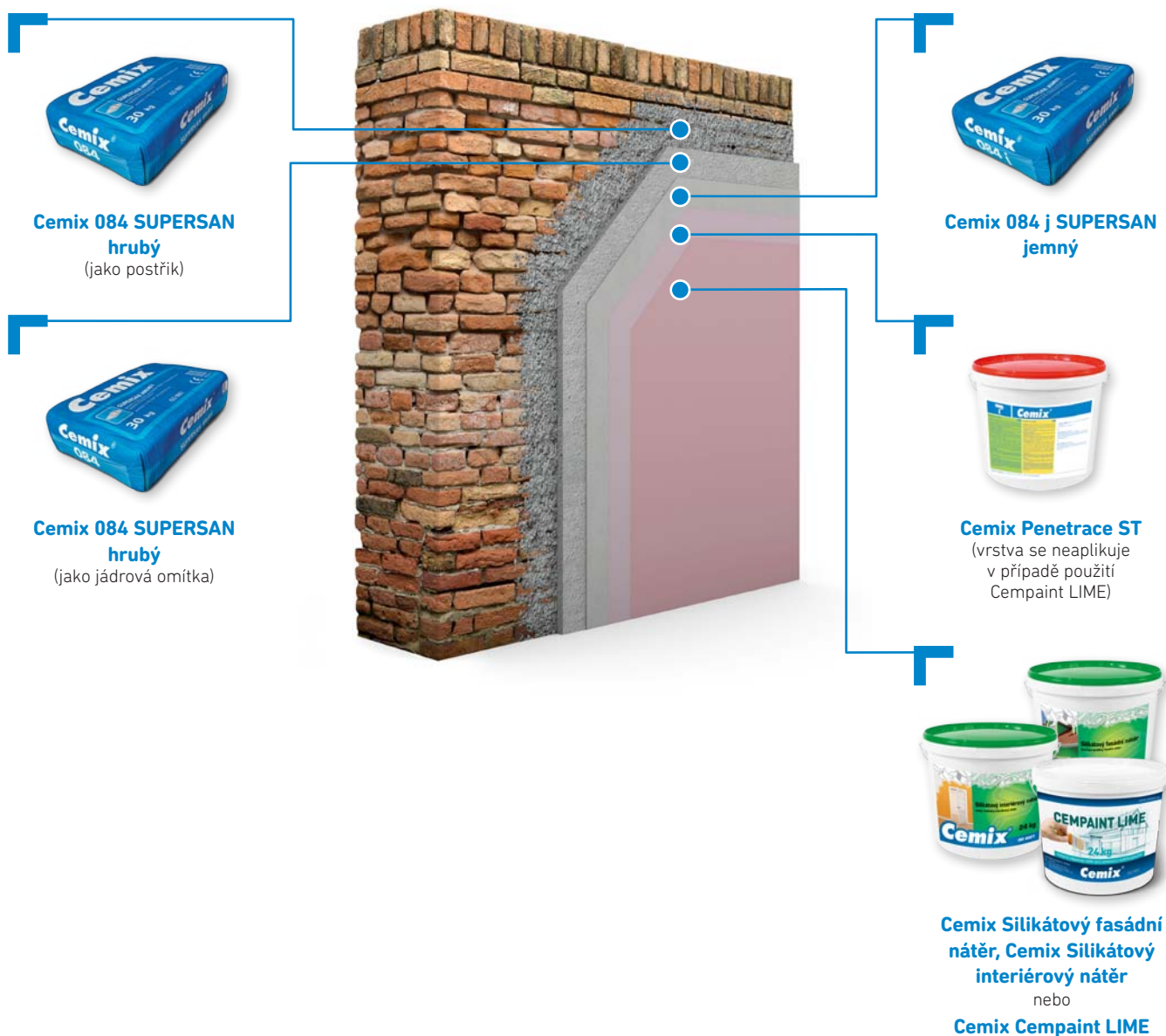
ODVLHČOVACÍ SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM SUPERSAN

Použití především pro velmi vysoký stupeň zasolení a vlhkosti zdiva. Výhoda – možno nanášet i na zdivo bez jeho předchozího částečného vyschnutí. Funkční také u objektů, kde doprovodná opatření k odstranění primární příčiny poruchy nejsou dostatečná (za předpokladu, že není přítomna průsaková ani tlaková voda), jako je např. podřezávání zdiva či venkovní úpravy terénu = levnější.

Sanační systém s vysoce odvlhčovací funkcí. Systém je možné použít v exteriéru i interiéru na všechny typy zdiva postiženého všemi stupni zavlhčení a zasolení, tedy i na extrémně vlhké zdivo. Hydrofilní schopnost jednotlivých vrstev systému zabezpečí rychlý odvod vlhkosti z podkladu.

TIP

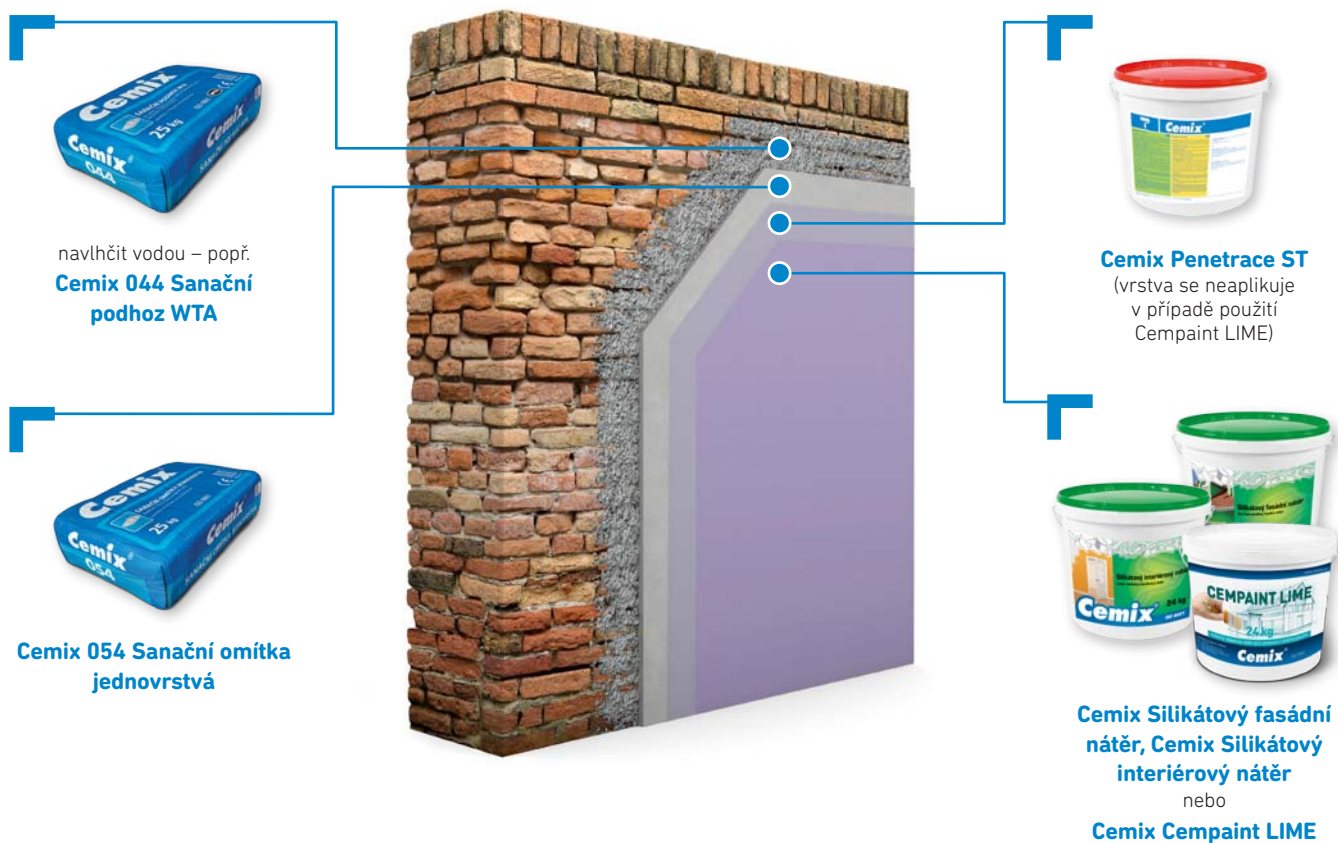
- Trvanlivost omítek ověřená 30letou praxí.



CEMIX JEDNOVRSTVÝ SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

Je vhodný pro méně náročné sanační zásahy, kde je možné použít pouze jednu vrstvu omítky. Sanační omítkový systém určený pro vnitřní a vnější omítání vlhkého zdiva bez úpravy štukovou omítkou. Systém je vhodný pro cihelné, kamenné nebo smíšené zdivo.

Na běžné podklady se omítka aplikuje bez předchozího postřiku pouze na navlhčený podklad. **Cemix 054 Sanační omítka jednovrstvá** se aplikuje strojně nebo ručně v jedné vrstvě o tloušťce 20–25 mm. Díky zrychlené hydrataci a zrnitosti 0,7 mm je omítka možné po cca 2 hod. zafilcovat.



PŘÍPRAVA PODKLADU

- odstranit starou omítku do dostatečné výšky, která je alespoň o 1,5 násobku tloušťky zdiva vyšší než úroveň viditelného zavlhnutí zdiva a omítek
- vyškrábat spáry ve zdivu do hloubky až 20 mm (závislé od statického stavu konstrukcí a celého objektu)
- opravit a dozdít poškozené části zdiva a vyplnit hrubé nerovnosti
- důkladně očistit zdivo od prachu, úlomků a nesoudržných částí (drátěný kartáč, stlačený vzduch, průmyslový vysavač)
- v případě odvlhčovacího systému důkladně hloubkově navlhčit připravený podklad

Podklad (zdivo z cihel, kamene) musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý.

Na podkladním zdivu se provede vyrovnání prohlubní a nerovností tam, kde by jinak nanášená jádrová omítka přesáhla doporučenou max. tloušťku vrstvy.

POZOR

! Otlučené staré omítky a stavební suť okamžitě odvážet, nepoužívat na zásypy. Obsahují soli – mohlo by dojít k opětovnému vyluhování solí vodou!!!

! Pro upevnění elektroinstalací nepoužívejte sádru!



➤ Proškrábání spár



➤ Ometení podkladu



➤ Očištěné zdivo



➤ Upevnění instalací

POZOR – ZKOUŠKA TRPĚLIVOSTI PRO OPRAVDOVÉ PROFESIONÁLY

Pro správnou funkci sanačních omítek je nezbytně nutné dodržet zejména **způsob míchání, množství záměsové vody, dobu míchání** a způsob nanášení omítek, stejně tak jako technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami!

Přílišné
nebo naopak
nedostatečné naředění
omítky vodou snižuje
funkčnost omítky!

APLIKACE SANAČNÍHO OMÍTKOVÉHO SYSTÉMU WTA

Omítkový postřík **Cemix 044 Sanační podhoz WTA** se míchá v bubnové míchačce, provádí se síťovitě (šachovnicově) a zdivo pokrývá z cca 50–75 %. Postřík zabezpečí lepší přilnavost další vrstvy k omítanému zdivu (tzv. kotvicí vrstva).



X technologická přestávka

Podkladní a vyrovnávací omítka **Cemix 014 Sanační omítka podkladní WTA** se používá v případech, kdy je nutné vyrovnat hrubé nerovnosti podkladu a při vysokém stupni zasolení zdiva slouží také jako vrstva akumuláční pro jímání solí. Nanáší se v doporučené tloušťce, stáhne se do roviny omítkářskou latí a její povrch se zdrsní.

POUŽITÉ NÁSTROJE:



el. míchadlo



lžíce



omítkářská h-lať



omítačka

POZOR

- ! Podhoz (postřík) nechejte 1–3 dny vytvrdnout.
- ! Minimální technologická přestávka pro vytvrdnutí omítky, a to i v letních měsících, je 1 den na 1 mm tloušťky omítky. Při přípravě je nutné přesně dodržet dávkování vody.



Provedení postříku materiálem Cemix 044 Sanační podhoz WTA



Nanášení Cemix 014 Sanační omítky podkladní WTA

Cemix 024 Sanační omítka WTA slouží jako jádrová omítka pro všechny běžné podklady. Omítka se připravuje strojně omítacím strojem s domíchávačem nebo ručně pomocí ručního míchadla. Nanáší se ručně nebo strojně **v tloušťce vrstvy min. 20 mm**. Větší tloušťky omítky se nanášejí ve více vrstvách s příslušnou technologickou přestávkou.



✗ technologická přestávka



▲ Nanášení Cemix 024 Sanační omítky WTA

Cemix 064 Sanační omítka soklová WTA se používá jako jádrová omítka k vyrovnání namáhaných soklů budov, opěrných zdí a zídek, zejména tam, kde je zvýšený nárok na pevnost a odolnost proti odstříkující vodě a zvýšené nároky na pevnost a tvrdost omítky. Míchání se provádí elektrickým míchadlem. Omítku je možné míchat také strojně za použití omítacího stroje s domíchávačem. Omítka se nanáší ručně nebo strojně **v tloušťce vrstvy min. 20–25 mm**. Při vícevrstvě nanášení je nutné dodržet příslušnou technologickou přestávku mezi vrstvami.

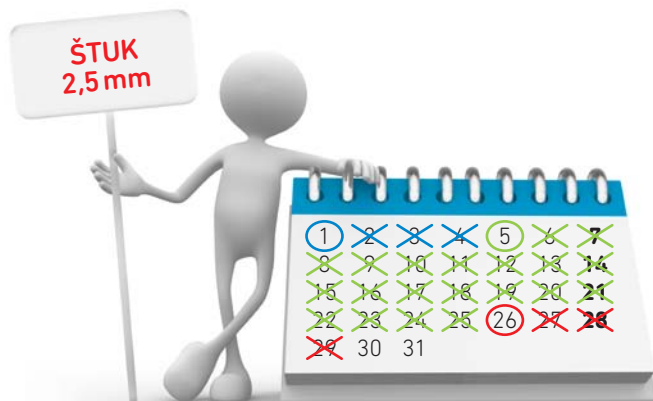


▲ Nanášení Cemix 034 Sanační omítky štukové

Vrchní omítka **Cemix 034 Sanační omítka štuková** je speciální prodyšná jemná omítka pro povrchové úpravy jádrových sanačních omítek. Omítka se míchá vhodným typem míchadla a **nanáší se ručně v tloušťce 2,5 mm**. Povrch se upraví filcovacím hladítkem.



▲ Struktura omítky po zafilcování



✗ technologická přestávka

POUŽITÉ NÁSTROJE:



ocelové hladítko



filcovací hladítko

APLIKACE ODVLHČOVACÍHO SANAČNÍHO OMÍTKOVÉHO SYSTÉMU SUPERSAN

Omítkový postřík se vytvoří z omítky **Cemix 084 SUPERSAN hrubý** naředěné na konzistenci postříku a aplikuje se celoplošně **o tloušťce max. 5 mm**, povrch se nechá hrubý.

I když je zdivo uvnitř vlhké, jeho povrch může být přeschlý (zejména na přímém slunci), proto před postříkem zdivo zvlhčete a aplikovaný postřík chraňte před přímým sluncem.

Mohlo by dojít k jeho tzv. spálení a tvořil by tak separační vrstvu (opačná funkce, než pro kterou byl aplikován). Podhoz (postřík) nechejte 1 den vytvrdnout.

Cemix 084 SUPERSAN hrubý se jako jádrová omítka nanáší v **minimální tloušťce jedné vrstvy 20–30 mm. (optimální tloušťka je 25 mm).**

Omítka se připravuje zásadně mícháním **po dobu 12–15 min. v bubnové míchačce na nejnižším stupni otáčení.**



Omítka se stahuje latí, nehladí se ani nefilcuje, povrch se nechá hrubý, případně se zdrsní. Pokud je nutné omítku nanášet ve více vrstvách, je nutné podkladní vrstvu opět důkladně navlhčit. **Doba zrání omítky je 1 mm/1 den**, přičemž při dvouvrstevném nanášení se síla omítek pro výpočet technologického zrání počítá. Tedy dvouvrstvá omítka **o celkové tloušťce 40 mm** zraje před nanesením štku **Cemix 084 j SUPERSAN jemný 40 dnů od nanesení první vrstvy.**

Cemix 084 j SUPERSAN jemný se používá jako vrchní omítka pro povrchovou úpravu omítky **Cemix 084 SUPERSAN hrubý** v interiéru i v exteriéru. Omítka se míchá v bubnové míchačce za dodržení dávkování záměsové vody a doby míchání. **Nanáší se v tloušťce 2,5 mm** na předem navlhčený podklad. Povrch se upraví plstěným hladítkem.

POZOR

! Před aplikací jádrové sanační omítky **Cemix 084 SUPERSAN hrubý** podkladní vrstvu (postřík) důkladně navlhčete.

! Je nutné míchat v bubnové míchačce, přesně dodržet množství záměsové vody a dobu míchání!



celoplošné vlhčení podkladu



Provedení postříku materiálem Cemix 084 SUPERSAN hrubý



Nanášení jádrové omítky



Nanášení vrchní omítky

APLIKACE JEDNOVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU

V případě jednovrstvého sanačního omítkového systému není nutné u běžných podkladů postřík provádět. Silně nasákové podklady se předem navlhčí vodou. Na problematické podklady jako je kámen a nesourodý materiál se použije **Cemix 044 Sanační podhoz WTA**.

Cemix 054 Sanační omítka jednovrstvá se nanáší strojně nebo ručně obdobně jako sanační omítky WTA. Omítka se nejdříve nanese **v tl. 10 mm** a po krátké odstávce – „mokrý do mokrého“ – se provede další vrstva omítky tak, aby **celková vrstva byla min. 20 mm**. Po zavaznutí omítky (1–3 hod.) se povrch upraví plstěným nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou.



FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SANAČNÍCH SYSTÉMŮ

V případě všech systémů se nátěr provádí po vyzrání omítky. Použité nátěry nesmí zamezit difúzi vodní páry. Používají se tedy nátěry s hodnotou ekvivalentní difúzní tloušťky $S_d < 0,2 \text{ m}$, tzn. vápenné a silikátové.

Před aplikací silikátového fasádního i interiérového nátěru je nutné podklad opatřit systémovou penetrací. Vhodnou penetrací pod nátěry doporučované na sanační systémy Cemix je především **Cemix Penetrace ST**. Penetrační nátěr se nanáší válečkem na vyzrálý podklad.

Pro nátěr exteriéru jsou určeny paropropustné nátěry **Cemix Cempaint LIME** a **Cemix Silikátový fasádní nátěr**. Obě barvy splňují požadavek na hodnotu S_d a velmi dobře odolávají klimatickým vlivům.

Pro nátěr interiéru je určen **Cemix Silikátový interiérový nátěr** a **Cemix Cempaint LIME**.

Silikátové fasádní nátěry jsou dostupné v široké škále barevných odstínů dle vzorníku **Cemix Duhově krásný**. **Cemix Cempaint LIME** je v nabídce v základních 30 odstínech.



▲ Nanášení nátěru

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



Cemix 044 Sanační podhoz WTA

PODHOZ POD JÁDROVÉ SANAČNÍ OMÍTKY WTA VÝRAZNĚ ZLEPŠUJÍCÍ PŘÍDRŽNOST NÁSLEDNÝCH VRSTEV.

Zrnitost: 4,0 mm

Spotřeba: cca 3,8 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 4 mm

Vydatnost: cca 4,2 m²/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 014 Sanační omítka podkladní WTA

VÁPENOCEMENTOVÁ SANAČNÍ PORÉZNÍ OMÍTKA PRO VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ V PODKLADU.

Aplikuje se v jedné nebo více vrstvách a vykazuje vynikající schopnost ukládání solí pro silně zasolená zdiva.

Zrnitost: 1,2 mm

Spotřeba: cca 16,5 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 15 mm

Vydatnost: cca 1,5 m²/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 024 Sanační omítka WTA

VÁPENOCEMENTOVÁ SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO OMÍTÁNÍ VLHKÉHO A MRAZEM NEBO SOLÍ POŠKOZENÉHO CIHELNÉHO, KAMENNÉHO NEBO SMÍŠENÉHO ZDIVA.

Nanášení v jedné nebo více vrstvách a vykazuje vynikající propustnost pro vodní páru a schopnost zachycování solí.

Zrnitost: 1,2 mm

Spotřeba: cca 21 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 20 mm

Vydatnost: cca 1,4 m²/30 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 064 Sanační omítka soklová WTA

VÁPENOCEMENTOVÁ SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA S VYŠŠÍ PEVNOSTÍ PRO OMÍTÁNÍ VLHKÉHO A MRAZEM NEBO SOLÍ POŠKOZENÉHO CIHELNÉHO, KAMENNÉHO NEBO SMÍŠENÉHO ZDIVA.

Je určena speciálně pro soklové části budov. Nanáší se v jedné nebo více vrstvách a vykazuje vynikající propustnost pro vodní páru a schopnost zachycování solí.

Zrnitost: 1,2 mm

Spotřeba: cca 23 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 20 mm

Vydatnost: cca 1,1 m²/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 034 Sanační omítka štuková

VÁPENOCEMENTOVÁ PAROPROPUSTNÁ JEMNÁ OMÍTKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY JÁDROVÝCH SANAČNÍCH OMÍTEK.

Finální povrch se docílí filcováním. Vyznačuje se jemně zrnitou strukturou.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 3,1 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 2,5 mm

Vydatnost: cca 9,7 m²/30 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 054 Sanační omítka jednovrstvá

VÁPENOCEMENTOVÁ JEDNOVRSTVÁ SANAČNÍ OMÍTKA NA SANACI VLHKÉHO A ZASOLENÉHO CIHELNÉHO, KAMENNÉHO NEBO SMÍŠENÉHO ZDIVA.

Povrch je možné zafilcovat do jemně zrnité struktury bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 19 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 20 mm

Vydatnost: cca 1,3 m²/25 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 084 SUPERSAN hrubý

SPECIÁLNÍ SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA. VYNIKAJÍCÍ PRO RUČNÍ OMÍTÁNÍ NEVYSUŠENÉHO ZDIVA S VYSOKÝM STUPNĚM ZASOLENÍ A ZAVLHČENÍ.

Odvlhčovací efekt omítky spočívá v její schopnosti velmi rychle pojmout vlhkost z podkladního zdiva a odvádět ji formou difuze vodní páry do okolního prostředí.

Zrnitost: 2,0 mm

Spotřeba: cca 31 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 25 mm

Vydatnost: cca 1 m²/30 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



Cemix 084 j SUPERSAN jemný

VÁPENOCEMENTOVÁ SANAČNÍ VRCHNÍ OMÍTKA SPECIÁLNĚ URČENÁ PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU JÁDROVÉ OMÍTKY SUPERSAN HRUBÝ.

Finalizace povrchu filcováním. Výsledný povrch má jemně zrnitou strukturu a přírodní bílý odstín.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 3,0 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 2,5 mm

Vydatnost: cca 10 m²/30 kg pytel při doporučené tloušťce vrstvy



TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



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 dle vzorníku Cemix Duhově krásný ve vybraných odstínech jejichž označení končí číslem 6.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m²



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/m²



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 < 0,02m.

Spotřeba: cca 0,4 kg/m²



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/m²



SILIKONOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR – VYBRANÉ ODSTÍNY



BI 16



MO 26 MO 66 MO 76 ZE 16



ZE 26 ZE 36 ZE 46 ZE 56



ZE 66 ZE 76 ZL 16 ZL 26



ZL 36 ZL 46 ZL 56 ZL 66



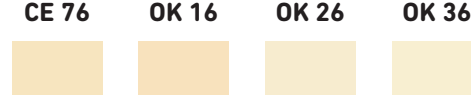
OR 16 OR 26 OR 36 OR 46



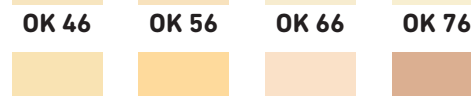
OR 56 OR 66 CE 16 CE 66



CE 76 OK 16 OK 26 OK 36



OK 46 OK 56 OK 66 OK 76



OK 86 OK 96 HN 16 HN 26



HN 36 HN 46 HN 56 HN 66



HN 76 SE 16 SE 26 SE 36



SE 46 SE 56 SE 66 SE 76

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.

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[®]
mistři ocenění



použití v interiéru



strojní zpracování



použití v exteriéru



ruční zpracování



materiál dodáván
volně ložený



6 doba skladovatelnosti
udávaná v měsících



12 doba skladovatelnosti
udávaná v měsících

Cemix[®]
mistři ocenění

LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany
www.cemix.cz, info@cemix.cz

