

SÁDROVÉ OMÍTKY



Trendem posledních let je omítání interiéru pomocí sádrových omítek. Omítky nacházejí uplatnění jak v běžné občanské výstavbě, tak v kancelářských objektech. Díky svým jedinečným vlastnostem přispívají ke zdravému životnímu prostředí. Jsou vhodné pro použití jak v novostavbách, tak při rekonstrukcích.

Pomocí sádrových omítek lze dosáhnout vysoce estetického povrchu a kromě klasické filcované úpravy lze docílit také moderních hladkých gletovaných ploch, což ocení každý, kdo vyžaduje netradiční a jedinečný vzhled interiéru.

Základní složkou receptury sádrových omítek je sádra. V případě omítek Cemix se jedná výhradně o materiál přírodní, získaný klasickou těžbou minerálu - sádrovce.

KAŽDÝ INTERIÉR SI JE ZASLOUŽÍ, PROTOŽE JSOU...



- Přírodní, ekologické a zdravotně nezávadné
- Vysoce kvalitní a estetické, příjemné na dotek
- Zajišťují příjemné klima v interiéru díky svojí vysoké paropropustnosti a schopnosti akumulovat teplo
- Přijímají a vydávají vzdušnou vlhkost, a tím regulují klima v místnosti
- Gletované verze omítek jsou dokonale hladké, nedrží se na nich prach, a proto jsou velmi vhodné pro alergiky
- V případě vysoké teploty uvolňuje sádra vodní páru, tím zvyšuje požární odolnost

PROČ POUŽÍT PŘÁVĚ CEMIX SÁDROVÉ OMÍTKY?

- Jsou snadno zpracovatelné a nepraskají
- Jednoduše se nanáší díky jednovrstvé technologii omítání
- Jsou určeny pro použití v interiéru pro omítání stěn i stropů
- Jsou vhodné na každý podklad (pórobeton, plné cihly, THERM bloky, beton apod.)
- Lze vybrat mezi povrchovou úpravou filcováním či gletováním
- Mají výbornou přídržnost k podkladu
- Lze je rychle aplikovat

TIPY PRO SNADNÉ ŘEŠENÍ

- Gletované povrchy umožňují jednoduché a neznatelné opravy
- Možnost nanášení v tloušťkách až 40 mm
- Velmi vhodné pro povrchové úpravy vnitřního ostění oken po jejich výměně
- Jejich pomocí lze dosáhnout sjednocení struktury povrchů (např. mezi zděnými konstrukcemi a sádrokartonem)

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PRO VÝBĚR TYPU OMÍTKY

Základní nabídku sádrových omítek Cemix tvoří řada sádrových omítek určená pro strojní nanášení a pro povrchovou úpravu filcováním či gletováním. Omítky se nanášejí jednovrstvou technologií, umožňují tak rychlý postup omítkářských prací a po vytvoření povrchové úpravy opatřené interiérovým nátěrem slouží jako finální vrstva.



CEMIX 4220 SÁDROVÁ OMÍTKA FILCOVANÁ

Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů. Klasická povrchová úprava filcováním – **jemně strukturovaný povrch**.



CEMIX 4221 SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ

Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů. Oblíbená povrchová úprava gletováním – **zcela hladký povrch**.



CEMIX 4230 LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA

Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů. Oblíbená povrchová úprava gletováním – **zcela hladký povrch**. Díky lehkému plnivu má omítka zlepšené tepelněizolační vlastnosti a vyšší vydatnost projevující se v **nižší spotřebě a nižší pracnosti nanášení**.

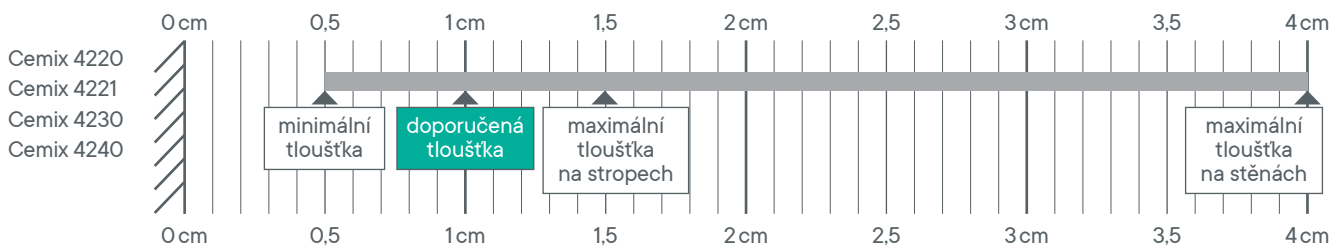
Dalšími sádrovými omítkami jsou ručně nanášený a i tenkovrstvý produkt vhodný nejen pro omítání zdiva, ale také pro finalizaci různých typů podkladních omítek. Opět lze vybírat z povrchové úpravy gletováním či filcováním a zvolit tak esteticky a funkčně nejvhodnější povrchovou úpravu.



CEMIX 4240 SÁDROVÁ OMÍTKA

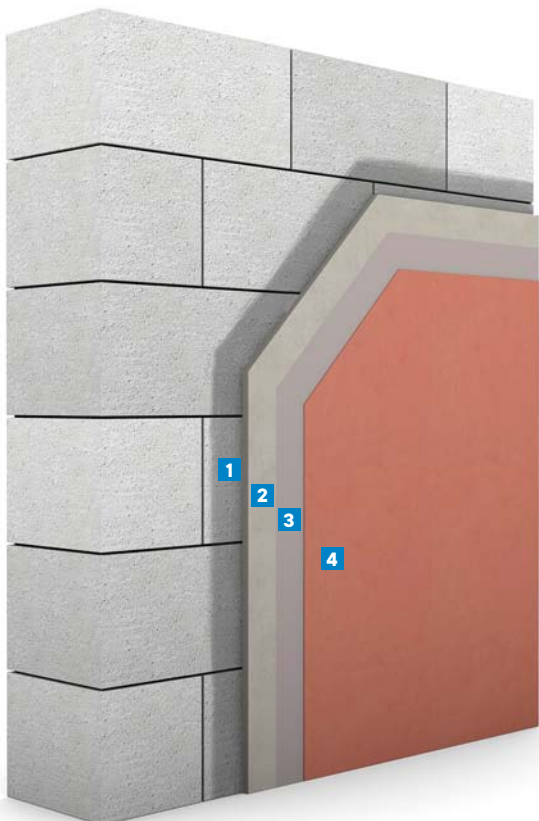
Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů. Díky rychlejšímu tuhnutí výborná např. **pro opravy ostění oken** po jejich výměně apod. Lze volit z klasické povrchové úpravy filcováním nebo hladké úpravy gletováním.

APLIKAČNÍ TLOUŠTKY SÁDROVÝCH OMÍTEK



JEDNOVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM SE STROJNÍ SÁDROVOU OMÍTKOU

Skladba umožňuje omítnutí stěn v interiéru. Ideálním podkladem je nejen pórobetonové zdivo, ale také různé typy zdiva z pálených cihel, vápenopískových cihel a bloků a další typy běžných zdicích materiálů. Strojní nanášení omítek umožňuje jejich rychlou aplikaci na velkých plochách a délka tuhnutí omítky dovoluje časově zvládnout všechny technologické kroky. Systém najde uplatnění zejména u novostaveb, ale lze jej použít i při rekonstrukcích na starší zdivo po odstranění původních omítek. Při použití omítek Cemix 4220, 4221, 4230 je možné vybrat mezi filcovaným nebo gletovaným povrchem.



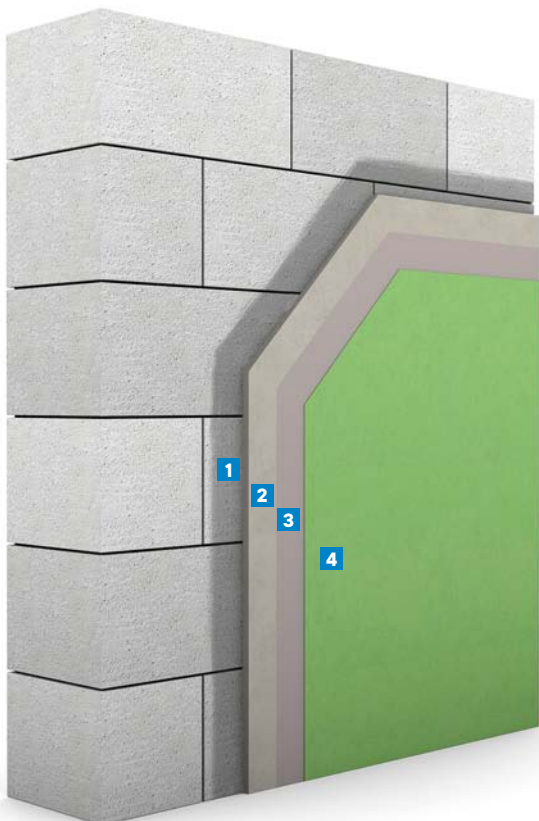
- 1 Úprava podkladu **2613 PENETRACE ZÁKLADNÍ**
- 2 Jádrová a vrchní (jednovrstvá) omítka **4230 LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA**
- 3 Penetrace **2612 PENETRACE POD SILIKÁT**
- 4 Povrchová úprava **2801 SILIKÁTOVÝ NÁTĚR**



- Omítka se na podklad nanese omítacím strojem
- Následuje hrubé srovnání h-latí
- Po zavadnutí omítky se provádí jemné srovnání trapézovou latí
- Po částečném zatvrdnutí omítky (do omítky lze udělat prstem důlek, ale omítka nelepi) se provede navlhčení rosením buď hadicí nebo ručním postřikovačem
- Po zvlhčení se provede rozfilcování omítky houbovým hladítkem a vytažení sádrového šlemu na povrch omítky
- Podle typu omítky se provede její finalizace molitanovým hladítkem (filcování) nebo gletovací špachtlí (gletování)

JEDNOVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S RUČNÍ SÁDROVOU OMÍTKOU

Skladba umožňuje omítnutí stěn v interiéru. Ideálním podkladem je nejen pórobetonové zdivo, ale také různé typy zdiva z pálených cihel, vápenopískových cihel a bloků a další typy běžných zdicích materiálů. Ruční nanášení omítky Cemix 4240 je vhodné zejména pro menší plochy a rychlejší tuhnutí omítky v porovnání s jejími strojními verzemi ji předurčuje zejména pro rekonstrukce na menších plochách, opravy ostění oken po jejich výměně a další opravné práce. Omítka tak najde uplatnění především v novostavbách nebo pro omítnutí nově vybudovaného zdiva v rámci rekonstrukce.



- 1 Úprava podkladu **2613 PENETRACE ZÁKLADNÍ**
- 2 Jádrová a vrchní (jednovrstvá) omítka **4240 SÁDROVÁ OMÍTKA**
- 3 Penetrace **2612 PENETRACE POD SILIKÁT**
- 4 Povrchová úprava **2801 SILIKÁTOVÝ NÁTĚR**



- Omítka se rozmíchá v nádobě s vodou pomocí ručního míchadla s míchací metlou
- Na podklad se omítka nanese ručně pomocí zednické lžice
- Následuje hrubé srovnání h-latí
- Po zavádnutí omítky se provádí jemné srovnání trapézovou latí
- Po částečném zatvrdnutí omítky (do omítky lze udělat prstem důlek, ale omítka nelepi) se provede navlhčení rosením buď hadicí nebo ručním postřikovačem
- Po zvlhčení se provede rozfilcování omítky houbovým hladítkem a vytažení sádrového šlemu na povrch omítky
- Podle typu omítky se provede její finalizace molitanovým hladítkem (filcování) nebo gletovací špachtlí (gletování)

PŘÍPRAVA PODKLADU

Pro přípravu podkladu před nanášením omítek je pro **savé podklady používán penetrační nátěr Cemix 2613** a pro **hladké a nesavé podklady kontaktní můstek Cemix 4020**. Při nanášení sádrových omítek na běžně savé podklady jako jsou pálené cihly nebo bloky, není potřeba podklad penetrovat, ale pro zlepšení zpracovatelnosti omítek a prodloužení času na zpracování se doporučuje opět použití penetračního nátěru.

Před samotnou aplikací penetračního nátěru se provede vizuální kontrola podkladu. Podklad musí být vyzrálý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Zdivo musí být již dotvarováno. Tím se zabezpečí, že následná vrstva k podkladu lépe přilne a zamezí se tím riziku jejího odlupování. Následně se vlhčicí zkouškou zjistí, zda je podklad savý nebo nesavý a zvolí se vhodný způsob jeho přípravy.

TIP

I když je podklad vizuálně v pořádku a nezdá se zaprášený, vždy se omete smetákem nebo suchou maliřskou štětkou.

POZOR

Pokud jsou ve zděné konstrukci železné prvky, ošetří se před aplikací omítek základním nátěrem na kovy. Zamezí se tím prostupu rzi omítkou.



Nanášení Cemix 2613



Nanášení můstku Cemix 4020

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY



Cemix 4020 KONTAKTNÍ MŮSTEK

Kontaktní můstek s jemnozrnným kamenivem pro vytvoření kontaktní vrstvy na monolitických nebo prefabrikovaných betonech a na jiných hladkých podkladech. Výrazně zvyšuje přídržnost dalších vrstev.



Cemix 2613 PENETRACE ZÁKLADNÍ

Nátěr pro zpevnění savých materiálů jako jsou např. pórobeton, cementotřískové podklady, starší omítky apod. Nátěr je dodáván jako koncentrát a je jej před použitím nutné naředit v poměru 1:3 s vodou (1 díl penetrace, 3 díly vody).

NANÁŠENÍ SÁDROVÝCH OMÍTEK CEMIX

Omítky **Cemix 4220**, **4221** a **Cemix 4230** se nanášejí strojně. Aplikace omítky se provádí za pomoci omítacího stroje, kdy se omítka nastříká na podklad stříkací pistolí. U ruční omítky **Cemix 4240** se aplikace provede ručně po předchozím namíchání omítky. Omítka se míchá vždy v čistých nádobách po přidání pitné vody. Omítka se vsype do vody, nechá nabobtnat a míchadlem se namíchá do plastické konzistence. Nejprve se zarovnájí větší spáry ve zdivu a zapraví se vedení inženýrských sítí.

Před samotným omítáním je vhodné osadit ve stěně omítníky a rohy chránit pomocí speciálních rohových lišt. Rohové lišty se v omítce ponechají, ale omítníky je nutné po nanesení omítky vyjmout. V případech strojní i ruční aplikace se omítka nanáší v průměrné vrstvě 10 mm. V případě potřeby lze omítku nanést na stěny až ve vrstvě 40 mm v jednom pracovním kroku.

TIP

V případech potřeby lze omítku nanést až ve vrstvě 40 mm v jednom pracovním kroku.

POZOR

- Omítku lze nanášet pouze při teplotě vzduchu a podkladu větší jak +5 °C
- Strojní nanášení lze přerušit na cca 15 minut. Při delší prodlevě je nutné omítačku i hadice vyčistit. Zabrání se tím ztvrdnutí omítky ve stroji.
- Omítky nejsou vhodné do trvale vlhkých prostor (bazény, místnosti bez izolací, vlhké sklepy apod.)

Strojní nanášení omítky



Ruční míchání omítky

Ruční nanášení omítky

Příprava omítníků a rohů

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY A STROJE



Rychloomítník P-RO PVC
4, 6, 8, nebo 10 mm



Lišta rohová P-H PVC
6, 10 nebo 14 mm



Omítací stroj

DOROVNÁNÍ A FINÁLNÍ ÚPRAVA OMÍTEK

Po nanesení se povrch omítky zarovná stahovací latí (tzv. h-lat). Po srovnání omítky se vyjmou omítníky, doplní se chybějící materiál a zapraví se povrch omítky. Po zavadnutí omítky se provede dorovnání drobných nerovností pomocí trapézové latě.

Po zatuhnutí omítky za cca 60–90 min. po nanesení, kdy omítka již nelepí na prst, se povrch omítky lehce zkropí vodou a provede se rozfilcování omítky a vytažení sádrového šlemu na povrch omítky. Po dalším zavadnutí se povrch omítky podle jejího typu zfinalizuje filcováním nebo gletováním.

TIP

Zarovnává se tzv. „do kříže“, nikoliv „do oblouku“. Dosáhne se tím lepšího vyrovnání povrchu.

POZOR

Omítané místnosti musí být dobře odvětrané a chráněné před mrazem.

Stahování omítky h-latí



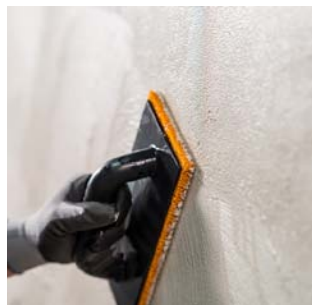
Vyjmутí omítníků



Dorovnání omítky trapézovou latí



Zvlhčení povrchu omítky



Vytažení šlemu ze zvlhčeného povrchu



Úprava povrchu filcováním



Úprava povrchu gletováním

POUŽÍVANÉ NÁSTROJE



H-lat'



Trapézová lat'



Hladítko pro rozfilcování po zvlhčení



Filcovací hladítko



Gletovací špachtle

NANÁŠENÍ SÁDROVÝCH OMÍTEK NA STROP A OSTĚNÍ OKEN

Na stropě se provádí nanášení omítky a její povrchová úprava stejně jako na stěně. Vrstva omítky na stropě může činit max. 15 mm. Omítka je také velmi vhodná pro úpravy ostění oken po jejich výměně, protože ji lze nanést ve velkých tloušťkách a zapravit tak špaletu okna v jednom kroku společně s plochou.

Doporučený způsob zapravení špalety:

- Nejdříve je nutné vyspravit největší nerovnosti
- Na rám okna se nalepí ochranná APU lišta
- Na roh špalety se do sádrové omítky osadí rohový profil
- Do špalety se vhodným nástrojem nanese sádrová omítka ideálně v tl. 10 mm, ale lze nanést vrstvu až 40 mm
- Drobné nerovnosti lze zapravit gletovací špachtlí položeným co nejvíce naplocho ke stěně, tahy hladítkem se provádějí do kříže
- Po zavadnutí omítky (nelepí, lze do ní prstem udělat důlek) se provede její zvlhčení
- Tahy houbového hladítka se zezvlhčené omítky vytáhne jemný sádrový šlem
- Finální dorovnání se opět provede gletovací špachtlí
- Posledním krokem je odlomení krycí lamely z APU lišty

TIP

Pro přechod špalety a rámu okna doporučujeme použít speciální začišťovací okenní lišty

Povrchová úprava omítky na stropě



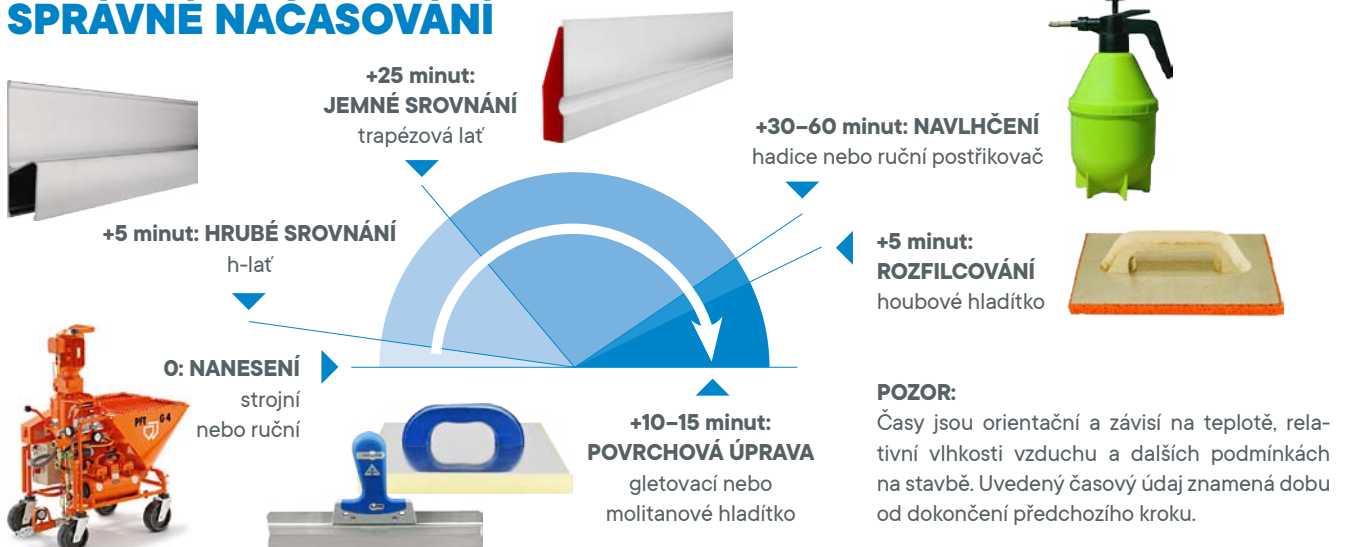
Nanášení omítky do špalety

Zkouška zavadnutí omítky

Úprava špalety po výměně okna

Osazení omítkového profilu

SPRÁVNÉ NAČASOVÁNÍ



POVRCHOVÉ ÚPRAVY OMÍTEK

Sádrové omítky je po vyzrání možné opatřit vhodným finálním interiérovým nátěrem či jinou povrchovou úpravou. Jsou velmi vhodným povrchem pro klasické typy interiérových nátěrů, ale tvoří také ideální podklad pro netradiční malířské techniky jako jsou mramorování, různé vzájemné kombinace barev apod. Barva se nanáší vždy na suchý podklad a před jejím nanesením je vhodné podklad opatřit systémovým penetračním nátěrem dle doporučení výrobce barev. Barvu je ideální nanášet válečkem s nízkým chlupem nebo stříkáním např. technologií airless. Kromě nátěrů umožňují sádrové omítky také povrchovou úpravu strukturováním. Strukturování se provádí vhodným nástrojem ihned po nanesení druhé vrstvy omítky a konečná výmalba se provede až po dokonalém vyschnutí. Takto lze vytvářet např. struktury za pomoci různých typů špachtlí, hladítek, kartáčů, hřebenů, válečků apod.

POUŽÍVANÉ NÁSTROJE



Nerezové hladítko

Gletovací špachtle

Hladítko pro brusnou mřížku

Míchací metla klecovitá

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



4220 SÁDROVÁ OMÍTKA FILCOVANÁ

Zrnitý povrch, prodyšná vnitřní omítka

Balení v kg		Počet pytlů
pytel	paleta	na paletě
25	1 200	48



- Jednovrstvá omítka tl. cca 10 mm. Zkracuje dobu schnutí. Urychluje postup prací na monolitických konstrukcích. Strojově zpracovatelná: Pro efektivní postup prací. Pro tloušťku vrstvy 5–40 mm v jednom kroku, vyrovnává nerovnosti. Pro vytvoření zrnité struktury povrchu filcováním. Reguluje vlhkost vzduchu pro dobré vnitřní klima. Pružná, omezuje tvorbu trhlin.
- Dle EN 13279-1 B1/50/2
- Zrnitost: 0,7 mm



4221 SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ

Jemný povrch, prodyšná vnitřní omítka

Balení v kg		Počet pytlů
pytel	paleta	na paletě
25	1 200	48



- Jednovrstvá omítka tl. cca 10 mm. Pro povrchové úpravy pórobetonu. Pro betony a monolity. Zkracuje dobu schnutí. Urychluje postup prací na monolitických konstrukcích. Strojově zpracovatelná pro efektivní postup prací. Pro tloušťku vrstvy 5–40 mm v jednom kroku, vyrovnává nerovnosti. Pro vytvoření hladké struktury povrchu gletováním. Reguluje vlhkost vzduchu pro dobré vnitřní klima. Pružná, omezuje tvorbu trhlin.
- Dle EN 13279-1 B1/50/2
- Zrnitost: 0,7 mm



IKONY A JEJICH VÝZNAM



Oblast aplikace



Oblast vytápění a chlazení



Zpracování ruční + strojní



Zpracování ruční



Spotřeba materiálu dle aplikace



Tloušťka vrstvy



Skladovatelnost



Volně ložený materiál

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



4230 LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA

Omítka s tepelnou izolací, prodyšná

Balení v kg		Počet pytlů
pytel	paleta	na paletě
25	1 000	40



- Lehčená omítka pro povrchové úpravy pórobetonu. Pro betony a monolity. Pro omítání lehčených konstrukcí. Vylepšené tepelněizolační vlastnosti ($\lambda \leq 0,39$ W/m.K). Strojově zpracovatelná pro efektivní postup prací. Tloušťka aplikace v jedné vrstvě až 40 mm. Pro filcovaný nebo gletovaný povrch. Reguluje vlhkost vzduchu pro dobré vnitřní klima. Nižší spotřeba materiálu ve srovnání s běžnými omítkami.

- Dle EN 13279-1 B4/50/2
- Zrnitost: 0,7 mm



4240 SÁDROVÁ OMÍTKA

Rychlá na ruční opravy a zapravení ostění

Balení v kg		Počet pytlů
pytel	paleta	na paletě
25	1 200	48



- Omítka pro zapravení ostění po výměně oken. Pro opravy stěn a stropů, povrchové úpravy pórobetonu, pro betony a monolity. Zpracovatelná 30 min. Vhodná k vyrovnávání monolitických konstrukcí. Tloušťka vrstvy až 40 mm v jednom kroku. Hladký povrch dodávající moderní vzhled. Reguluje vlhkost vzduchu pro dobré vnitřní klima. Není nutné broušení jako u tmelu.

- Dle EN 13279-1 B2/20/2
- Zrnitost: 0,7 mm



4020 KONTAKTNÍ MŮSTEK

Pro nesavé podklady před omítáním

Balení v kg		Počet kbelíků
kbelík	paleta	na paletě
8	576	72
24	576	24



- Nátěr pro úpravu nosných betonových podkladů, především monolitů a prefabrikátů, před aplikací strojních jádrových a jednovrstvých vápenoementových omítek (se zrnem max. do 1,2 mm). Úprava podkladu i před aplikací sádrových omítek a stěrek. Na hladké a málo savé podklady včetně tvarově stabilních deskových materiálů (např. CETRIS, sádrokarton atd.). Přímá aplikace, k okamžitému použití. Obsahuje plnivo pro lepší přilnavost.



2613 PENETRACE ZÁKLADNÍ

Reguluje nasákovost, zvyšuje přilnavost

Balení v kg		Počet kanystrů
kanystr	paleta	na paletě
5	480	96
10	400	40



- Koncentrovaná penetrace, připravená k použití pouze ve zředěném stavu 1:3 s vodou. Pro penetrace všech savých podkladů. Pro sádrové, minerální a jiné podklady před aplikací barev, omítek, stěrek a dalších vrstev. K přípravě podkladů, např. podkladní omítky, neomítnuté zdivo, lehčený beton a pórobeton, před lepením ETICS (EPS, XPS, MW). Rychleschnoucí, lze pokračovat po 1 h (za standardních podmínek). Spolehlivě snižuje nasákovost a zvyšuje přilnavost k podkladu. Díky polymerní disperzi, která proniká do hloubky podkladu zpevňuje jeho povrch.





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



kontakty
na obchodně-technické poradce