

# SADROVÉ OMIETKY



Trendom posledných rokov je omietanie interiéru pomocou sadrových omietok. Omietky nachádzajú uplatnenie v bežnej občianskej výstavbe, ako aj v kancelárskych objektoch. Vďaka svojim jedinečným vlastnostiam prispievajú k zdravému životnému prostrediu. Sú vhodné na použitie v novostavbách, aj pri rekonštrukciách.

Použitie sadrových omietok umožňuje dosiahnuť vysoko estetický povrch a okrem klasickej filcovanej úpravy je možné doceliť aj moderné hladké gletované plochy, čo ocenia všetci, ktorí požadujú netradičný a jedinečný vzhľad interiéru.

Základnou zložkou receptúry sadrových omietok je sadra. V prípade omietok Cemix ide výlučne o prírodný materiál, získaný klasickou ťažbou minerálu – sadrovca.

## KAŽDÝ INTERIÉR SI ICH ZASLÚŽI, PRETOŽE SÚ...



- Prírodné, ekologické a zdravotne nezávadné
- Vysoko kvalitné a estetické, príjemné na dotyk
- Zabezpečujú príjemnú klímu v interiéri vďaka svojej vysokej paropriepustnosti a schopnosti akumulovať teplo
- Prijímajú a uvoľňujú vzdušnú vlhkosť, a tým regulujú klímu v miestnosti
- Gletované verzie omietok sú dokonale hladké, nedržia sa na nich prach, a preto sú veľmi vhodné pre alergikov
- V prípade vysokej teploty uvoľňuje sadra vodnú paru, čo zvyšuje požiaru odolnosť

## PREČO POUŽIŤ PRÁVE CEMIX SADROVÉ OMIETKY?

- Sú ľahko spracovateľné a nepraskajú
- Jednoducho sa nanášajú vďaka jednovrstvovej technológii omietania
- Sú určené na použitie v interiéri na omietanie stien aj stropov
- Sú vhodné na každý podklad (pórobetón, plné tehly, THERM bloky, betón a pod.)
- Možno vybrať medzi povrchovou úpravou filcovaním alebo gletovaním
- Majú vynikajúcu príľnavosť k podkladu
- Dajú sa rýchlo aplikovať

### TIPY PRE JEDNODUCHÉ RIEŠENIE

- Gletované povrchy umožňujú jednoduché a nepostrehnuteľné opravy
- Možnosť nanášania v hrúbkach až 40 mm
- Veľmi vhodné na povrchové úpravy vnútorného ostenia okien po ich výmene
- Pomocou nich je možné dosiahnuť zjednotenie štruktúry povrchov (napr. medzi murovanými konštrukciami a sadrokartónom)

# ZÁKLADNÉ PARAMETRE PRE VÝBER TYPU OMIETKY

Základnú ponuku sadrových omietok Cemix tvorí rada sadrových omietok určená na strojové nanášanie a na povrchovú úpravu filcovaním alebo gletovaním. Omietky sa nanášajú jednovrstvovou technológiou, umožňujú tak rýchly postup omietkarských prác. Po vytvorení povrchovej úpravy opatrenej interiérovým náterom slúžia ako finálna vrstva.



## CEMIX 4220 SÁDROVÁ OMIETKA FILCOVANÁ

Pre jednovrstvové omietanie všetkých klasických stavebných materiálov. Klasická povrchová úprava filcovaním – **jemne štruktúrovaný povrch**.



## CEMIX 4221 SÁDROVÁ OMIETKA GLETOVANÁ

Pre jednovrstvové omietanie všetkých klasických stavebných materiálov. Obľúbená povrchová úprava gletovaním – **úplne hladký povrch**.



## CEMIX 4230 LEHČENÁ SÁDROVÁ OMIETKA

Pre jednovrstvové omietanie všetkých klasických stavebných materiálov. Obľúbená povrchová úprava gletovaním – **úplne hladký povrch**. Vďaka ľahkému plnivu má omietka vylepšené tepelnoizolačné vlastnosti a vyššiu výdatnosť, čo vedie **k nižšej spotrebe materiálu a menšej pracnosti nanášania**.

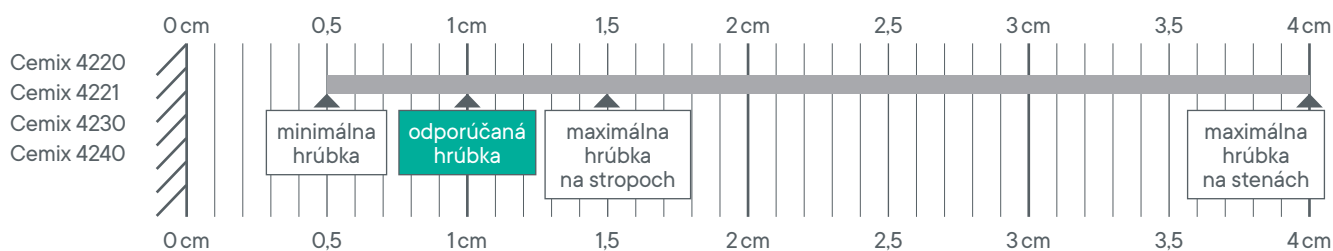
Ďalšími sadrovými omietkami sú ručne nanášané a aj tenkovrstvové produkty vhodné nielen na omietanie muriva, ale aj na finalizáciu rôznych typov podkladových omietok. Opäť je možné vybrať si medzi povrchovou úpravou gletovaním alebo filcovaním a zvoliť tak esteticky a funkčne najvhodnejšiu povrchovú úpravu.



## CEMIX 4240 SÁDROVÁ OMIETKA

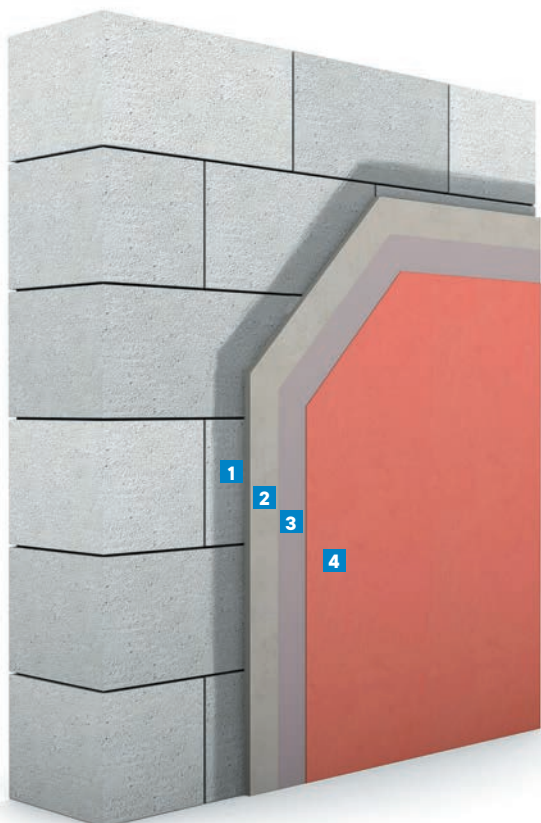
Pre jednovrstvové omietanie všetkých klasických stavebných materiálov. Vďaka rýchlejšiemu tuhnutiu je výborná napríklad **na opravy ostenia okien** po ich výmene a podobne. Možno si vybrať medzi klasickou povrchovou úpravou filcovaním alebo hladkou úpravou gletovaním.

## APLIKAČNÉ HRÚBKY SÁDROVÝCH OMIETOK



# JEDNOVRSTVOVÝ OMIETKOVÝ SYSTÉM SO STROJOVOU SADROVOU OMIETKOU

Skladba umožňuje omietnutie stien v interiéri. Ideálnym podkladom je nielen pórobetónové murivo, ale aj rôzne typy muriva z pálených tehál, vápennopieskových tehál a blokov, ako aj ďalšie typy bežných murovacích materiálov. Strojové nanášanie omietok umožňuje ich rýchlu aplikáciu na veľkých plochách a doba tuhnutia omietky umožňuje časovo zvládnuť všetky technologické kroky. Systém nájde uplatnenie najmä v novostavbách, ale je možné ho použiť aj pri rekonštrukciách na staršie murivo po odstránení pôvodných omietok. Pri použití omietok Cemix 4220, 4221, 4230 je možné vybrať medzi filcovaným alebo gletovaným povrchom.



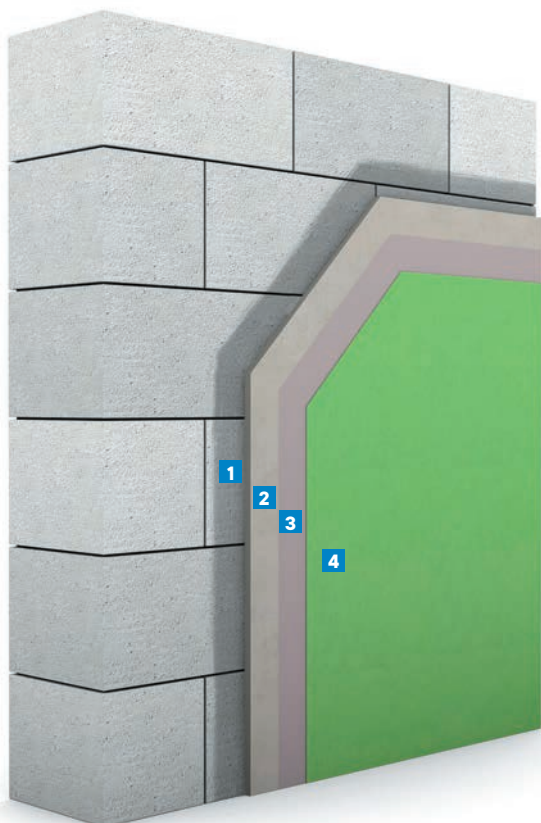
- 1 Úprava podkladu **2613 PENETRÁCIA ZÁKLADNÁ**
- 2 Jadrová a vrchná (jednovrstvová) omietka **4230 LAHČENÁ SADROVÁ OMIETKA**
- 3 Penetrácia **2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT**
- 4 Povrchová úprava **2801 SILIKÁTOVÝ NÁTER**



- Omietka sa nanáša na podklad pomocou omietacieho stroja
- Nasleduje hrubé zarovnanie H-latou
- Po zavädnutí omietky sa vykonáva jemné zarovnanie trapézovou latou
- Po čiastočnom zatvrdnutí omietky (do omietky je možné urobiť prstom jamku, ale nelepiť) sa vykoná zvlhčenie rosením buď hadicou alebo ručným postrekovačom
- Po zvlhčení sa vykoná rozfilcovanie omietky hubovým hladítkom a vytiahnutie sadrového šlemu na povrch omietky
- Podľa typu omietky sa vykoná jej finálna úprava molitanovým hladítkom (filcovanie) alebo gletovacou špachtľou (gletovanie)

# JEDNOVRSTVOVÝ OMIETKOVÝ SYSTÉM S RUČNOU SADROVOU OMIETKOU

Skladba umožňuje omietnutie stien v interiéri. Ideálnym podkladom je nielen pórobetónové murivo, ale aj rôzne typy muriva z pálených tehál, vápennopieskových tehál a blokov, ako aj ďalšie typy bežných murovacích materiálov. Ručné nanášanie omietky Cemix 4240 je vhodné najmä pre menšie plochy a rýchlejšie tuhnutie omietky v porovnaní s jej strojovými verziami ju predurčuje predovšetkým na rekonštrukcie na menších plochách, opravy ostenia okien po ich výmene a ďalšie opravné práce. Omietka tak nájde uplatnenie najmä v novostavbách alebo pri omietaní novo vybudovaného muriva v rámci rekonštrukcie.



- 1 Úprava podkladu **2613 PENETRÁCIA ZÁKLADNÁ**
- 2 Jadrová a vrchná (jednovrstvová) omietka  
**4240 SADROVÁ OMIETKA**
- 3 Penetrácia **2612 PENETRÁCIA POD SILIKÁT**
- 4 Povrchová úprava **2801 SILIKÁTOVÝ NÁTER**



- Omietka sa rozmieša v nádobe s vodou pomocou ručného miešadla s miešacou metlou.
- Na podklad sa omietka naniesie ručne pomocou murárskej lyžice.
- Nasleduje hrubé zarovnanie H-latou.
- Po zavädnutí omietky sa vykonáva jemné zarovnanie trapézovou latou.
- Po čiastočnom zatvrdnutí omietky (do omietky je možné urobiť prstom jamku, ale nelepiť) sa vykoná zvlhčenie rosením buď hadicou alebo ručným postrekovačom.
- Po zvlhčení sa vykoná rozfilcovanie omietky hubovým hladítkom a vytiahnutie sadrového šlemu na povrch omietky.
- Podľa typu omietky sa vykoná jej finálna úprava molitanovým hladítkom (filcovanie) alebo gletovacou špachtľou (gletovanie).

# PRÍPRAVA PODKLADU

Na prípravu podkladu pred nanášaním omietok je pre **savé podklady používaný penetračný náter Cemix 2613** a pre **hladké a nesavé podklady kontaktný mostík Cemix 4020**. Pri nanášaní sadrových omietok na bežne savé podklady, ako sú pálené tehly alebo bloky, nie je potrebné podklad penetrovať, ale pre zlepšenie spracovateľnosti omietok a predĺženie času na spracovanie sa odporúča opätovné použitie penetračného náteru.

Pred samotnou aplikáciou penetračného náteru sa vykoná vizuálna kontrola podkladu. Podklad musí byť vyzretý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatných nečistôt. Murivo musí byť už dotvarované. Tým sa zabezpečí, že následná vrstva lepšie prilíne k podkladu a zamedzí sa riziku jej odlupovania. Následne sa vlhčiacou skúškou zistí, či je podklad savý alebo nesavý, a zvolí sa vhodný spôsob jeho prípravy.

## TIP

Aj keď je podklad vizuálne v poriadku a nevyzerá zaprášený, vždy ho treba omiešť metlou alebo suchou maliarskou štetkou.

## POZOR

Ak sú v murovanej konštrukcii železné prvky, pred aplikáciou omietok sa ošetria základným náterom na kovy. Tým sa zabráni prenikaniu hrdze cez omietku.



Nanášanie Cemix 2613



Nanášanie mostíka Cemix 4020

## POUŽÍVANÉ MATERIÁLY



### Cemix 4020 KONTAKTNÝ MOSTÍK

Kontaktný mostík s jemnozrnným kamenivom na vytvorenie kontaktného povrchu na monolitických alebo prefabrikovaných betónoch a na iných hladkých podkladoch. Výrazne zvyšuje príľnavosť ďalších vrstiev.



### Cemix 2613 PENETRÁCIA ZÁKLADNÁ

Náter na spevnenie savých materiálov, ako sú napríklad pórobeton, cementotrieskové podklady, staršie omietky a pod. Náter je dodávaný ako koncentrát a pred použitím je potrebné ho zriediť v pomere 1:3 s vodou (1 diel penetrácie, 3 diely vody).

# NANÁŠANIE SADROVÝCH OMIETOK CEMIX

Omietky **Cemix 4220, 4221 a Cemix 4230** sa nanášajú strojne. Aplikácia omietky sa vykonáva pomocou omietacieho stroja, kde sa omietka strieka na podklad striekacou pištoľou. Pri ručnej omietke Cemix 4240 sa aplikácia vykonáva ručne po predchádzajúcom namiešaní omietky. Omietka sa mieša vždy v čistých nádobách po pridaní pitnej vody. Nasype sa do vody, nechá sa nabobtnať a následne sa miešadlom namieša do plastickej konzistencie. Najprv sa zarovnávajú väčšie škáry v murive a zapracuje sa vedenie inžinierskych sietí.

Pred samotným omietaním je vhodné osadiť omietníky do steny a rohy chrániť pomocou špeciálnych rohových lišt. Rohové lišty sa v omietke ponechávajú, ale omietníky je potrebné po nanosení omietky vybrať. Pri strojnej aj ručnej aplikácii sa omietka nanáša v priemernej vrstve 10 mm. V prípade potreby je možné omietku naniesť na steny až vo vrstve 40 mm v jednom pracovnom kroku.

## TIP

V prípade potreby možno omietku naniesť až vo vrstve 40 mm v jednom pracovnom kroku.

## POZOR

- Omietku je možné nanášať iba pri teplote vzduchu a podkladu vyššej ako +5 °C.
- Strojové nanášanie je možné prerušiť približne na 15 minút. Pri dlhšej prestávke je nutné omietačku aj hadice vyčistiť, aby sa zabránilo stvrdnutiu omietky v stroji.
- Omietky nie sú vhodné do trvalo vlhkých priestorov (bazény, miestnosti bez izolácie, vlhké pivnice a pod.).

## Strojové nanášanie omietky



Ručné miešanie omietky

Ručné nanášanie omietky

Príprava omietníkov a rohov

## POUŽÍVANÉ MATERIÁLY A STROJE



Rýchloomietník P-RO PVC  
4, 6, 8 alebo 10 mm



Rohová lišta P-H PVC  
6, 10 alebo 14 mm



Omietač stroj

# DOROVNANIE A FINÁLNA ÚPRAVA OMIETOK

Po nanosení sa povrch omietky zarovná sťahovacou latou (tzv. H-lata). Po vyrovnaní omietky sa vyberú omietníky, doplní sa chýbajúci materiál a povrch omietky sa upraví. Po zavädnutí omietky sa vykoná dorovnanie drobných nerovností pomocou trapézovej laty.

Po zatvrdnutí omietky (približne 60–90 minút po nanosení), keď omietka už nelepi na prst, sa povrch jemne pokropí vodou a vykoná sa rozfilcovanie omietky a vytiahnutie sadrového šlemu na povrch omietky. Po ďalšom zavädnutí sa povrch omietky podľa jej typu dokončí filcovaním alebo gletovaním.

## TIP

Zarovnáva sa tzv. „do križa“, nie „do oblúka“. Tým sa dosiahne lepšie vyrovnanie povrchu.

## POZOR

Omietané miestnosti musia byť dobre vetrané a chránené pred mrazom.

Sťahovanie omietky H- latou



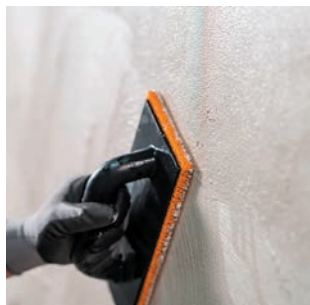
Vybratie omietníkov



Dorovnanie omietky trapézovou latou



Zvlhčenie povrchu omietky



Vytiahnutie šlemu zo zvlhčeného povrchu



Úprava povrchu filcovaním



Úprava povrchu gletovaním

## POUŽÍVANÉ NÁSTROJE



H-lata



Trapézová lata



Hladítko na rozfilcovanie po zvlhčení



Filcovacie hladítko



Gletovacia špachtľá

# NANÁŠANIE SADROVÝCH OMIETOK NA STROP A OSTENIA OKIEN

Na strope sa omietka nanáša a povrchovo upravuje rovnako ako na stenách. Maximálna vrstva omietky na strope môže byť 15 mm. Omietka je veľmi vhodná aj na úpravy ostenia okien po ich výmene, pretože ju možno naniesť vo veľkých hrúbkach a zapracovať špaletu okna v jednom kroku spolu s plochou.

## Odporúčaný spôsob zapravenia ostenia:

- Najskôr je potrebné vyspraviť najväčšie nerovnosti
- Na rám okna sa nalepí ochranná APU lišta
- Na roh ostenia sa do sadrovej omietky osadí rohový profil
- Do ostenia sa vhodným nástrojom nanesie sadrová omietka – ideálne v hrúbke 10 mm, ale je možné naniesť aj vrstvu až do 40 mm
- Drobné nerovnosti je možné upraviť gletovacou stierkou, položenou čo najviac naplocho k stene; ťahy hladítkom sa vedú do križa
- Po zatuhnutí omietky (nelepí, je možné do nej prstom urobiť jamku) sa povrch navlhčí
- Ťahmi špongiového hladítka sa zo zavlhčenej omietky vytiahne jemný sadrový šlem
- Finálne dorovnanie sa opäť vykoná gletovacou stierkou
- Posledným krokom je odlamovanie krycej lamely z APU lišty

### TIP

Pre prechod špalety a rámu okna odporúčame použiť špeciálne začisťovacie okenné lišty.

## Povrchová úprava omietky na strope



Nanášanie omietky do špalety



Skúška zavädnutia omietky

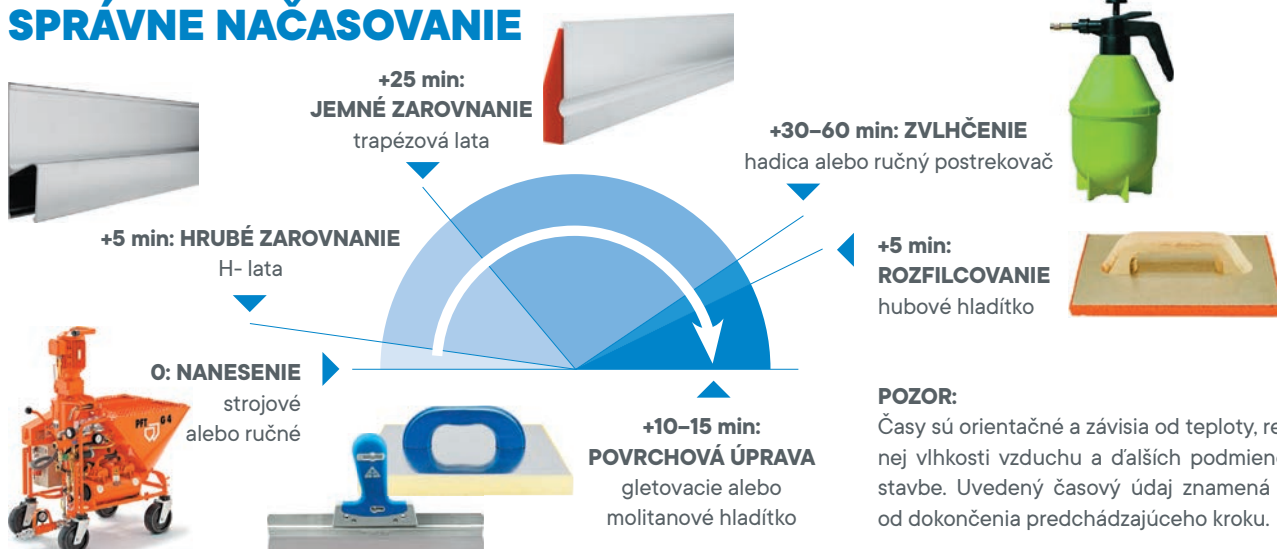


Úprava špalety po výmene okna



Osadenie omietkového profilu

## SPRÁVNE NAČASOVANIE



# POVRCHOVÉ ÚPRAVY OMIETOK

Sadrové omietky je po vyzretí možné upraviť vhodným finálnym interiérovým náterom alebo inou povrchovou úpravou. Sú veľmi vhodným povrchom pre klasické typy interiérových náterov, ale tvoria tiež ideálny podklad pre netradičné maliarske techniky, ako sú mramorovanie, rôzne vzájomné kombinácie farieb a pod. Farba sa nanáša vždy na suchý podklad, a pred jej aplikáciou je vhodné povrch ošetriť systémovým penetračným náterom podľa odporúčania výrobcu farieb. Náter je ideálne nanášať valčekom s nízkym chlpm alebo striekaním, napríklad technológiou airless. Okrem náterov umožňujú sadrové omietky aj povrchovú úpravu štruktúrovaním. Štruktúrovanie sa vykonáva vhodným nástrojom ihneď po nanosení druhej vrstvy omietky, pričom konečná maľba sa vykonáva až po jej dokonalom vyschnutí. Takto je možné vytvárať napríklad štruktúry pomocou rôznych typov špachtlí, hladítok, štetcov, hrebeňov alebo valčiekov.

## POUŽÍVANÉ NÁSTROJE



## TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKOV



### 4220 SADROVÁ OMIETKA FILCOVANÁ

Zrnitý povrch, priedušná vnútorná omietka

- Jednovrstvová omietka hr. cca 10 mm. Skracuje dobu schnutia. Urýchľuje postup prác na monolitických konštrukciách. Strojovo spracovateľná: Pre efektívny postup prác. Pre hrúbku vrstvy 5–40 mm v jednom kroku, vyrovnáva nerovnosti. Pre vytvorenie zrnitej štruktúry povrchu filcovaním. Reguluje vlhkosť vzduchu pre dobrú vnútornú klímu. Pružná, obmedzuje tvorbu trhlin.
- Podľa EN 13279-1 B1/50/2
- Zrinitosť: 0,7 mm



| Balenie v kg | Počet vriec |
|--------------|-------------|
| vrece        | na paleta   |
| 25           | 48          |



### 4221 SADROVÁ OMIETKA GLETOVANÁ

Jemný povrch, priedušná vnútorná omietka

- Jednovrstvová omietka hr. cca 10 mm. Pre povrchové úpravy pórobetónu. Pre betóny a monolity. Skracuje dobu schnutia. Urýchľuje postup prác na monolitických konštrukciách. Strojovo spracovateľná pre efektívny postup prác. Pre hrúbku vrstvy 5–40 mm v jednom kroku, vyrovnáva nerovnosti. Pre vytvorenie hladkej štruktúry povrchu gletovaním. Reguluje vlhkosť vzduchu pre dobré vnútorné klíma. Pružná, obmedzuje tvorbu trhlin.
- Podľa EN 13279-1 B1/50/2
- Zrinitosť: 0,7 mm



| Balenie v kg | Počet vriec |
|--------------|-------------|
| vrece        | na paleta   |
| 25           | 48          |



## IKONY A ICH VÝZNAM

|                  |                                |                              |                   |                                    |               |                 |                       |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
|                  |                                |                              |                   |                                    |               |                 |                       |
| Oblasť aplikácie | Oblasť vykurovania a chladenia | Spracovanie ručné + strojové | Spracovanie ručné | Spotreba materiálu podľa aplikácie | Hrúbka vrstvy | Skladovateľnosť | Voľne ložený materiál |

# TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKOV



## 4230 LAHČENÁ SADROVÁ OMIETKA

Omietka s tepelnou izoláciou, priedušná

| Balenie v kg | Počet vriec | paleta | Počet vriec na paleta |
|--------------|-------------|--------|-----------------------|
| 25           | 1 000       | 40     |                       |



- Lahčená omietka pre povrchové úpravy pórobetónu. Pre betóny a monolity. Pre omietanie ľahčených konštrukcií. Vylepšené tepelnoizolačné vlastnosti ( $\lambda \leq 0,39 \text{ W/m.K}$ ). Strojovo spracovateľná pre efektívny postup prác. Hrúbka aplikácie v jednej vrstve až 40 mm. Pre filcovaný alebo gletovaný povrch. Reguluje vlhkosť vzduchu pre dobrú vnútornú klímu. Nižšia spotreba materiálu v porovnaní s bežnými omietkami.
- Podľa EN 13279-1 B4/50/2
- Zrinitosť: 0,7 mm



## 4240 SADROVÁ OMIETKA

Rýchla na ručné opravy a zapracovanie ostenia

| Balenie v kg | Počet vriec | paleta | Počet vriec na paleta |
|--------------|-------------|--------|-----------------------|
| 25           | 1 200       | 48     |                       |



- Omietka na zapracovanie ostenia po výmene okien. Pre opravy stien a stropov, povrchové úpravy pórobetónu, pre betóny a monolity. Spracovateľná 30 minút. Vhodná na vyrovnávanie monolitických konštrukcií. Hrúbka vrstvy až 40 mm v jednom kroku. Hladký povrch dodávajúci moderný vzhľad. Reguluje vlhkosť vzduchu pre dobrú vnútornú klímu. Nie je potrebné brúsenie ako pri tmeloch.
- Podľa EN 13279-1 B2/20/2
- Zrinitosť: 0,7 mm



## 4020 KONTAKTNÝ MOSTÍK

Pre nesavé podklady pred omietaním

| Balenie v kg | Počet vedier | paleta | na paleta |
|--------------|--------------|--------|-----------|
| 8            | 576          | 72     |           |
| 24           | 576          | 24     |           |



- Náter na úpravu nosných betónových podkladov, predovšetkým monolitov a prefabrikátov, pred aplikáciou strojových jadrových a jednovrstvových vápennocementových omietok (so zrinitosťou max. do 1,2 mm). Úprava podkladu aj pred aplikáciou sadrových omietok a stierok. Na hladké a málo savé podklady vrátane tvarovo stabilných doskových materiálov (napr. CETRIS, sadrokartón a pod.). Priama aplikácia, okamžite použiteľný. Obsahuje plnivo pre lepšiu príľnavosť.



## 2613 PENETRÁCIA ZÁKLADNÁ

Reguluje nasiakavosť, zvyšuje príľnavosť

| Balenie v kg | Počet kanistrov | paleta | na paleta |
|--------------|-----------------|--------|-----------|
| 5            | 480             | 96     |           |
| 10           | 400             | 40     |           |



- Koncentrovaná penetrácia, pripravená na použitie iba v zriedenom stave 1:3 s vodou. Určená na penetráciu všetkých savých podkladov. Vhodná pre sadrové, minerálne a iné podklady pred aplikáciou farieb, omietok, stierok a ďalších vrstiev. Používa sa na prípravu podkladov, napr. podkladových omietok, neomietnutého muriva, ľahčeného betónu a pórobetónu, pred lepením ETICS (EPS, XPS, MW). Rýchloschnúca, umožňuje pokračovať v práci už po 1 hodine (za štandardných podmienok). Spoľahlivo znižuje nasiakavosť a zvyšuje príľnavosť k podkladu. Vďaka polymérnej disperzii, ktorá preniká do hĺbky podkladu, spevňuje jeho povrch





Cemix, s.r.o.

Veľké Leváre 1304 · 908 73 Veľké Leváre

cemix@cemix.sk · **www.cemix.sk**



kontakty  
na obchodno-technických poradcov

Sme súčasťou rakúskej nadnárodnej skupiny Lasselsberger, jedného z popredných európskych výrobcov suchých omietkových a maltových zmesí a disperzných produktov. Na slovenskom trhu patríme s našimi dvomi výrobnými závodmi dlhodobo medzi najväčších výrobcov stavebných hmôt a dodávateľov certifikovaných zatepľovacích systémov. Ponúkame ucelené systémové rady produktov, ktoré sú komplexným riešením od hrubej stavby až po finálne úpravy. Na kvalitu CEMIX sa môžete spoľahnúť.