

Pokyny ke zpracování ProCrea® hliněné omítky



Život s Hlinou.

Pokyny ke zpracování:

- ProCrea® hliněná omítka jádrová
- ProCrea® hliněná omítka lícní
- ProCrea® hliněná omítka dekorativní
- ProCrea® základní nátěr
- ProCrea® vyztužovací tkanina ze skelného hedvábí
- ProCrea® rákosové desky

Obsah:

Strana

Podklady	2
Charakter podkladů a jejich příprava	2
Nářadí	3
Zpracování	
• namíchání omítky	3
• nanesení nátěru	4
• nanesení jádrové omítky	4
Zpracování	
• zpracování vyztužovací tkaniny	5
• začišťování omítky	5
• nanesení lícní a dekorativní omítky	6
Detaily	
• vnější hrany	6
• vnitřní rohy	6
úprava povrchu	7
Vysychání	7
Montáž topení	7
Běžné podklady omítky	8

Úvod

Hlína je nejstarším stavebním materiálem lidstva. Už od pradávných časů je hlína osvědčeným materiálem díky své kvalitě, odolnosti a zdravotní snášenlivosti. Firma Hock vám pod značkou ProCrea® nabízí obsáhlý sortiment stavebních materiálů, které Vám zaručí zdravé a příjemné bydlení. Důležité je odborné propojení všech komponentů. Pokud budete dbát pokynů pro zpracování, vytvoříte ve vašem domě / bytě pomoci ProCrea® produktů nezaměnitelnou atmosféru.



Možné podklady

ProCrea® hliněnou omítku jádrovou, lícni a dekorativní je možno nanášet na mnoho různých podkladů. Vhodná je stará i nová omítka hliněná, vá-

penná, sádrovápenná, sádrová, vápenocementová i cementová. Tyto podklady nesmí na povrchu obsahovat písek nebo sůl. Rovněž vhodné je cihelné zdivo, vápenopískové zdivo, pórobeton, lomový kámen, hliněné cihly nebo hliněné stavební desky,

DŮLEŽITÉ :

Konkrétní posouzení podkladu je možné vždy jen na místě. V případě nouze se osvědčilo vyzkoušet omítnout ca. 1 m² daného podkladu.

beton, sádrovláknité nebo sádrokartonové desky. Vhodné jsou také nosiče omítky z kalciumsilikátu, HWL-desky, dřevovláknité a rákosové desky. Tyto různé podklady vyžadují rozdílnou přípravu a postup nanášení omítky (viz strana 8).



Zvlhčení zdiva penetračním roztokem jako ochrana proti praskání spár čerstvého zdiva.

Charakter podkladu a jeho příprava

Všechny omítané podklady musí být suché, čisté a zbavené zbytkových látek (barvy, adhezni prostředky, oleje, saze atd.). Hlavní význam má suchost stavebních materiálů. I čerstvě postavená zeď nebo beton musí nejprve úplně vyschnout, než je možné začít nanášet omítku. Musí být také odstraněny zbytky odbedňovacího oleje.

To samé platí pro sádrovláknité nebo sádrokartonové desky, které mají zvýšenou vlhkost díky absorpci vody při fázi tunutí.

U starých omítek musí být zaručena jejich nosná schopnost. Je třeba odstranit všechny části omítky, které se drojí, lehce zvlhčit a poté nanést ProCrea® hliněnou jádrovou omítku.

Pískové povrchy je nutné ošetřit ProCrea® základním nátěrem (viz tabulka na straně 8).

Kouřové a nikotinové fleky je nutné odstranit. K tomuto účelu doporučujeme izolační sůl PUFAS.

DŮLEŽITÉ::

Konstrukce, které jsou trvale zatíženy vlhkostí, se nehodí pro použití hliněných omítek.

U nanášení hliněné omítky na povrchy z vápenné nebo vápeno-cementové malty je třeba mít na paměti, že jsou tyto povrchy alkalické. Také nově omítnuté drážky

elektrického vedení nebo očištěné stávající podklady jsou alkalické a musí být neutralizovány. To samé platí pro čerstvé spáry ve zdivu. 500 g izolační soli PUFAS smí-

chejte s 5 l vody a pořádně rozmíchejte. Roztok nanášejte štětkou nebo kartáčem. Po ca. 10 minutách povrch omyjte čistou vodou. Po

úplném vyschnutí podkladu můžete začít s omítáním.

DŮLEŽITÉ :

Čerstvá omítka a čerstvé spáry působí alkalicky. Před omítnutím vždy použijte penetrační roztok.



S kvalitním a nerezovým nářadím se dobře přacuje.

Nářadí

Základní výbava:

Hladítko a / nebo ozubené hladítko, kletovací hladítko, kletovací hladítko s ozubením 4 a 6 mm, zednická lžíce, omítací lžíce, hladíčka, filcové hladítko, houbové hladítko.

Dodatečně užitečné nářadí:

Zednická lžíce pro vnější a vnitřní rohy, různé štukatéřské lžíce, kbelík na vymývání houbových hladítek.

Pro naředění omítky:

Kbelík na maltu a motorová míchačka. Hliněné omítky můžete rozmíchat i v námi dodávaných obalech. K tomu se hodí silná vrtačka s míchací metlou.

Zpracování

Pro bezchybné zpracování hliněné omítky si pozorně přečtěte následující postup. Záleží na podkladu, zda budete aplikovat jednu či dvě vrstvy hliněné omítky a zda některé kroky v postupu vynecháte či přidáte. Nejběžnější postupy omítání najdete v tabulce na straně 8.

Namíchání omítky

ProCrea® hliněné omítky naředíte vodou v poměru uvedeném na obalu a rozmíchejte ručně, motorovou míchačkou nebo spádovou míchačkou do hladké, plastické konzistence. Používejte pouze vodu z vodovodu.



Namíchání hliněné omítky je snadné pomocí motorové míchačky.



Nanesení nátěru válečkem.

DŮLEŽITÉ :

Nátěry musí být před nanesením omítky dokonale suché. To samé platí pro všechny již nanesené vrstvy omítky.

Nanesení ProCrea® hliněné omítky jádrové

ProCrea® hliněnou jádrovou omítku lze nanášet pomocí hladítka, nahazovat zednickou lžící nebo strojní omítačkou.

Podle druhu podkladu je třeba povrch před omítáním lehce navlhčit (štetkou nebo nástřikem – viz tabulka na straně 8). Dřevěné povrchy, přechody mezi materiály nebo drážky elektrického vedení

opatříte nosičem omítky a výztuhou.

První vrstvu omítky je třeba zdrsnit ozubeným hladítkem (ozubení 6 – 12 mm, podle zamýšlené tloušťky) a poté zhladit rovným hladítkem.

Po úplném vyschnutí spodní vrstvy nanášejte každou další vrstvu rovným hladítkem.

DŮLEŽITÉ :

Před nanesením další vrstvy je nutné nechat spodní vrstvy pořádně vyschnout!

Nanesení základního nátěru ProCrea®

ProCrea® základní nátěr se používá k ošetření hladkých, špatně nasákových podkladů (např. sádrokarton, sádrovláknité desky, kalciumsilikátové desky). Nátěr se nanáší pomocí šetky nebo válečku. Před dalším omítáním musí nátěr zcela vyschnout.



Podklad je třeba lehce zvlhčit.



Nanesení jádrové omítky pomocí ozubeného hladítka.



Uhlazení povrchu pro pozdější nanesení lícni omítky.

Vložení ProCrea® vyztužovací tkaniny

Pokud je třeba (podle podkladu – viz tabulka na str. 8) použít vyztužovací tkaninu, vkládá se vždy do nejsvrchnější vrstvy

omítky (kromě omítky na stěnovém topení). Vyztužovací tkaninu ze skelného hedvábí nebo juty zatlačte do nejsvrchnější vrstvy

omítky pomocí kletovacího hladítka nebo hladičky. Vyztužovací tkanina se musí zpracovat do horní třetiny

omítky. Po zahlázení nesmí být vidět části výztuhy.



Vyztužovací tkaninu vložte do čerstvé omítky.



Pomocí kletovacího hladítka zatlačte tkaninu do omítky.



Tkanina nesmí být vidět.

Uhlazení a vyrovnání

Omítku vyrovnejte pomocí kletovacího hladítka, stírací lišty nebo široké špachtle. Při vícevrstevném

složení omítky může být nejsvrchnější vrstva po zaschnutí a

vyrovnání dorovnána hladítkem s mřížkou nebo stírací lištou.

DŮLEŽITÉ :

Vyztužovací tkaninu zpracujte do svrchní třetiny omítky. Po zabudování nesmí být výztuha vidět.



Natažení pomocí stírací lišty.



Vyrovnání pomocí široké špachtle.



Dorovnání pomocí hladítka s mřížkou, pokud je to nutné.

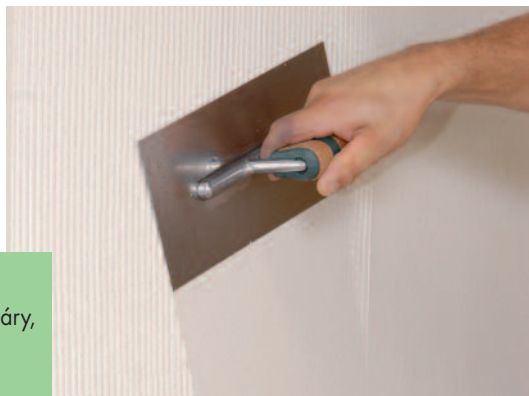
Nanesení ProCrea® hliněné omítky lícni a dekorativní

ProCrea® hliněná omítka lícni resp. dekorativní se díky své jemné granulaci nanáší v tloušťce 2 až max. 4 mm. Uhlazení omítky se provádí pomocí ozubeného hladítka 4 mm. Důležité je i zde, aby byl podklad zatuhlý. Důvěřte vyschnutou jádrovou omítku lehce navlhčete.

K tomu se ideálně hodí zahradní postřikovač s objemem 5 nebo 10 l.

Nanesení základního kaseinového nátěru je alternativně možné i bez předchozího navlhčení podkladu. Malá tloušťka nanášené hliněné lícni a dekorativní omítky umožňuje nanášet na určité podklady jen jednu vrstvu. Vhodné jsou podklady jako ProCrea® hliněné stavební panely a stěny z ProCrea® hliněných stavebních prvků ale také ze sádkartonu nebo sádrovláknitých desek. I tyto podklady je třeba před omítáním ošetřit ProCrea® kaseinovým základním nátěrem nebo silikátovým nátěrem (viz strana 4). Povrch ProCrea® hliněné dekorativní omítky po přischnutí zpracujte navlhčeným houbovým hladítkem. Vzniklé přebytky zapracujte do omítky hladítkem. Druhý den povrch omítky uhladíte houbovým hladítkem.

DŮLEŽITÉ : U jednovrstvé omítky nezapomeňte na základní nátěr. Spáry, ve kterých je tmel, opatřete krycími páskami.



Nanesení lícni omítky na zdrsňenou jádrovou omítku.

Detaily

Vnější rohy

Pro zpevnění vnějších rohů sloupů, dveří, oken apod. doporučujeme zabudovat rohovou lištu. Lištu připevníte k rohu a omítnete.

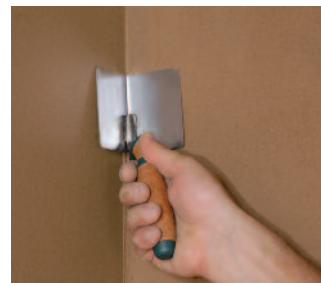


Zabudování rohové lišty.

Jemné lícni a dekorativní (na obrázku) omítky se zdrsňují 4 mm ozubeným hladítkem.

Vnitřní rohy

U spoju různých skladeb stěn a stropů může být v rohu proveden tzv. řez lžící. Začištění rohu provedte speciální zednickou lžící pro vnitřní rohy.



Uhlazení povrchu.

Pro začištění vnitřních rohů použijte speciální rohovou zednickou lžící.

Úprava povrchu

Při úpravě povrchu se fantazii meze nekladou. Pro výsledný vzhled omítky je důležitý čas zpracování, použitá technika a použité nářadí. Tak můžete u stejného ma-

teriálu dosáhnout různých efektů – drsný, hladký nebo velmi hladký povrch omítky. Lehce můžete vytvořit i strukturovaný povrch (např. nahazováním zednickou lžící). Vel-

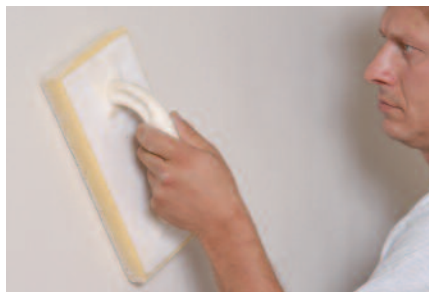
kou výhodou zde je pomalé vysychání omítky. Lze tak i jednoduše opravit případné nerovnosti – znovu nanést omítku a povrch zarovnat.

DŮLEŽITÉ:

Opakované silné zvlhčování povrchu při úpravě povrchu houbovým, filcovým nebo kletovacím hladítkem může vést ke vzniku trhlin.



Plstění ProCrea® hliněné lícní omítky pomocí hrubého houbového hladítka.



Plstění ProCrea® hliněné dekorativní omítky pomocí jemného houbového hladítka.



Vyhlazení dekorativní omítky kletovacím hladítkem vytvoří velmi hladký povrch.

Vysychání

Jíl vysychá odpařováním vody z povrchu omítky. Vyschnutí jednovrstvé lícní omítky tloušťky 2 – 4 mm na savém povrchu trvá 24 hodin. K vyschnutí jádrové omítky je zapotřebí několik dní, i týdnů. Velkou roli hraje vzdušná vlhkost a podklad. Doporučujeme začít větrat 1 den po nanesení jádrové omítky (otevřít okna i dveře). V zimních měsících nebo při velké vzdušné vlhkosti použijte vysoušeč.

DŮLEŽITÉ:

Při vysychání nesmí být omítka vystavena průvanu, aby v ní nevznikly trhliny.

U jednovrstvé a slabé omítky je třeba dbát na to, aby při zpracování a vysychání nebyla omítka vystavena průvanu, neboť by mohly v omítce vzniknout trhliny.

Zabudování stěnového topení

ProCrea® systém pro zpracování hliněných omítek lze kombinovat s běžnými systémy stěnového topení. Podklad musí být dostatečně drsný, aby mohl unést silné vrstvy hliněné omítky. Nanášení omítky na stěnové topení se provádí vždy ve více vrstvách. Stěnové topení musí být v době omítání provozuschopné.

Postup prací:

- naneste první a druhou vrstvu omítky; topení musí být vypnuto!

- zapněte topení a vysušte omítku.
- po vysušení nanázejte další vrstvy omítky vždy po vyschnutí předchozí vrstvy; omítkou zakryjte trubky stěnového topení.
- topení musí být nyní vypnuto
- do svrchní vrstvy omítky, která je nanášena ca. 5 – 10 mm přes potrubí topení, zabudujte vyztužovací tkaninu.
- naneste poslední vrstvu omítky.
- k vysoušení stěnové topení nezapínejte.

DŮLEŽITÉ: Po nanesení prvních dvou vrstev jádrové omítky zapněte stěnové topení. Tak se vyvarujete pozdějšímu vzniku trhlin v hotové omítce, neboť při vytápění dochází k roztažení trubek. Další vrstvy musí být ale již nanášeny bez zapnutého topení!

Běžné postupy omítání

Podklad	Zvlhčení	Základní nátěr	Jádrová omítka	Vyztužovací tkanina	Lícni nebo dekorativní omítka
ProCrea® hliněný panel	ano	ano ^{5,6)}	1 x	ano	1 x
			–	ano	1 x
ProCrea® hliněné prvky	ano	ano ^{5,6)}	1 x	ano	1 x
			–	ano	1 x
ProCrea® nepálené cihly*	ano	ano ^{5,6)}	1 x	ano	1 x
			–	ano	1 x
Stará hliněná omítka	ano	ano	–	ano/ne ⁴⁾	1 x
Vápenná omítka	ne	ano	–	ano/ne ⁴⁾	1 x
Vápenocementová omítka	ne	ano	–	ne	1 x
Cihlové zdivo	ano	ne	1 x	ne	1 x
Vápenopískové zdivo	ano	ano ⁶⁾	1 x	ne	1 x
Pórobeton	ano	ano ⁶⁾	1 x	ne	1 x
Beton	ne	ano ⁶⁾	1 x	ne	1 x
Lomový kámen ²⁾ *	ne	ne	1 x	ano	1 x
Rákosové produkty	ne	ne	2 x	ano	1 x
HWL-desky	ne	ne	1x	ano	1 x
Sádrovláknité desky ³⁾	ne	ano ⁶⁾	1x	ne ³⁾	1x
Sádrokarton ³⁾	ne	ano ⁶⁾	1x	ne ³⁾	1x

Poznámky:

- 1) Vyztužovací tkaninu vždy zapracujte do horní třetiny omítkové vrstvy.
- 2) Alternativně u nerovného zdiva : upevnit rákosové rohože, poté omítnout.
- 3) Spáry musí být opatřeny vyztužovací vhodnou tkaninou (doporučí výrobce desek).
- 4) Zda je nutná výztuha, záleží na podkladu. Toto je možné posoudit pouze na místě.
- 5) ProCrea® základní kaseinový nátěr.
- 6) ProCrea® základní silikátový nátěr.

* Doporučení:

Na hliněné nepálené cihly připevnit nosič omítky (nař. 70-tistéblové rákosové rohože), pak omítnout a vyztužit.

* Doporučení:

U lomového kamene naneste za suchého stavu jako základní omítku čisté vápno. Nechte nejméně 3 týdny vyschnout, teprve poté naneste jádrovou a lícni hliněnou omítku.

Pokyny ke zpracování odpovídají datu tisku, s novým vydáním ztrácejí svou platnost. Platí v souvislosti s dalšími podklady HOCK GmbH.& Co. KG. Informace o technických vlastnostech materiálů najdete v technických listech. Při zpracování dbejte prosím našich pokynů ke zpracování. Je nutno dodržet platné ČSN. Ručení HOCK GmbH.& Co. KG je vyloučeno. Toto se vztahuje také na tiskové chyby a dodatečné změny v technických listech.



Hock GmbH & Co. K.G.

IZOLACE KONOPÍ CZ s.r.o.

Výhradní zastoupení pro ČR a SR.
Husovo nám. 591, 390 02 Tábor
Tel/fax: +420 381 523 599
mobil: +420 725 776 888

info@izolace-konopi.cz

Hock je členem spolku
Dachverband Lehm



Život s hlinou.

www.izolace-konopi.cz