

TECHNOLOGICKÝ POSTUP APLIKACE MATERIÁLŮ FASO 20V, FASO 10V

Vápenné omítkové systémy **FASO V** (tradiční vápenný) a **Z-SAN V** (sanační) jsou formulovány na vápenné pojivové bázi blízké historickým vápenným omítkám. Neobsahují cement a jsou citlivým řešením povrchových úprav historických objektů. Vhodné pro celoplošné omítání i lokální vysprávký. Díky své propracované formulaci vynikají vysokou odolností i v podmínkách vlhkého a zasoleného zdiva. Zrnitostní škála umožňuje pohodlné aplikace v potřebných tloušťkách. Předností omítek je velmi nízký difúzní odpor. Systém je doplněn tónovatelnými vápennými barvami a zpevňovací minerálních substrátů.

FASO 20V/2, FASO 20V/4 - jádr. omítka (zrn. 0-2,0-4 mm) 25 kg

Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20 V je použitelná pro všechny běžné typy zdiva ve vnitřním i venkovním prostředí, lze ji aplikovat i na trvale vlhké podklady (omítka však, oproti sanační, nezamezí projevům této vlhkosti na povrchu). Složení omítky zajišťuje nízký difúzní odpor a relativní pružnost vrstvy. Omítku lze zpracovat do konečné podoby, opatřit štukovou vrstvou a/nebo vhodným typem nátěru (vápenný, silikátový - po dokonalém vyžrání). FASO 20 V je zvláště vhodná pro opravy a obnovu omítek historických staveb. Vyrábí se v zrnitostech 0-2 mm a 0-4 mm.

Aplikace:

Podklad připravte tradičním způsobem: odstraňte jeho nesoudržné části (tj. starých omítek; v případě uvolněných nebo narušených prvků podkladního zdiva proveďte nejprve jejich doplnění či přezdění). Podklad musí být dále bez nečistot a prachu. Silně savé podklady předvlhčete.

Na předmětných plochách dlouhodobě vlhkých stěn nepoužívejte sádro (ani pro kotvení instalačních vedení) !!

Malta se připraví smícháním sypké složky s vodou v poměru cca 0,19 – 0,20 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,7 – 5,0 l vody na pytel 25 kg, na vláčnou, snadno aplikovatelnou maltu. Pro míchání lze použít všech typů míchacích zařízení (míchačky spádové nebo s nuceným mícháním či elektr. šneková míchadla).

Zpracovávejte běžnými zednickými technikami, při omítání nanášejte v tloušťce max. 20 mm v jedné vrstvě. V případě nutnosti nanášení druhé vrstvy povrch předchozí vrstvy ponechte hrubý či zdrsněte.

POZOR: rozmíchanou maltu zpracujte do 30 minut od smíchání s vodou, poté začne tuhnout.

K úpravě povrchu doporučujeme použít čistě vápenného štku FASO 10 V. Pro finální nátěr doporučujeme používat zásadně barev s nízkým difúzním odporem vůči prostupu vodní páry.

Nejvhodnější jsou barvy vápenné (např. COLORCIT, FRESCOL) či silikátové (např. COLORSIL IN, COLORSIL EX). Vápenné barvy lze aplikovat již cca 4 dny po aplikaci omítky, barvy silikátové však až po důkladném vyžrání (zkarbonatování) – nutno posoudit pH vrstvy, časová prodleva však je 3 až 12 týdnů.

Venkovní práce neprovádějte za přímého deště nebo za silného větru. Při vyšších teplotách neprovádějte práci na přímo osluněných plochách bez zastínění. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C. S případnými dotazy se obraťte na výrobce.

FASO 10V - čistě vápenný štuk 20 kg

Vápenný štuk pro vnitřní i venkovní použití, modifikace puzzolány, velmi nízký difúzní odpor; snadno přetíratelný; zakázkově lze probarvit; Lze dodat též v zrnitosti do 0,3 mm a do 1 mm; základní zrnitost do 0,5 mm.

Aplikace:

Štuk FASO 10 V se aplikuje na přiměřeně vyztužený podklad tvořený jádrovou omítkou (dle klimatických podmínek a savost i podkladu min. 2 až 5 dní) . Povrch jádra mírně navlhčete. Na takto připravený podklad je možno nanášet štuk, který se připraví smícháním sypké složky a vody v poměru cca 0,29 – 0,31 l vody na kg směsi (t.j. 5,8 – 6,2 l na pytel 20 kg) tak, aby vznikla plastická, dobře zpracovatelná malta.

Informace pro nanášení a ošetřování povrchů po aplikaci

Vápenné omítky jsou při procesu vytvrzování velmi citlivé na vlivy okolního prostředí. V průběhu nanášení a po nanesení omítek je nezbytné zabránit rychlé ztrátě záměsové vody z čerstvé malty a/nebo jejímu poškození nízkými teplotami (pod 0 °C - zmrznutí). Zamezení ztrátě vody omezí vznik smršťovacích trhlin z vysychání, které u tohoto typu omítek nelze zcela vyloučit a zároveň se zajistí správný průběh vytvrzování a následně dosažení požadované soudržnosti a mechanicko-fyzikálních parametrů. Odsátí vody podkladem se omezí vhodným navlhčením podkladu před aplikací. Dobu a intenzitu vlhčení je nutno odvodit od nasákavosti podkladu. Cihelný stěp bude výrazně nasákavější než např. hutný vyvěřelý kámen. U nenasákavých podkladů je vhodné aplikovat kotevní prostřik pro zajištění přídržnosti. Dobu a intenzitu vlhčení je vhodné před nanášením vyzkoušet a ověřit si nasákavost podkladu. Povrchové vrstvy podkladu by měly být nasáknuty na min. 75 % maximální objemové nasákavosti omítaného materiálu. Po vlhčení by podklad měl vykazovat matný vzhled, voda na podkladu by neměla vytvářet viditelnou vrstvu tj. stékat či se lesknout. Po aplikaci je nutno v závislosti na klimatických podmínkách čerstvou omítku vhodně ošetřovat. V letním období za vyšších teplot (25 °C a/nebo přímé oslunění) je vhodné omítnuté plochy zakrýt a omezit tak přímé vysušování slunečním zářením či větrem. Lze doporučit bezprostřední zakrytí povrchů fóliemi nebo vlhkou tkaninou. Další možný způsob ošetřování je vlhčení omítek avšak až po jejich prvotním zatvrdnutí (mlžení, postřikání), aby nedošlo k rozmytí povrchů omítek. V chladném období (teploty klesnou pod +5 °C), je nezbytné zajistit zateplení omítnutých povrchů a udržování teploty prostředí nad touto hranicí. Tím je nutno zajistit dílčí průběh vytvrzovacího procesu. Pakliže teploty klesnou pod +5 °C musí ošetřování zateplením probíhat min. 7 dní.

Nanášejte tradiční zednickou technikou. Povrch omítky vyhladte do konečné podoby pomocí dřevěného či polystyrénového hladítka, popř. povrch přefilcujte.

Pro finální nátěr doporučujeme používat zásadně barev s nízkým difúzním odporem vůči prostupu vodní páry.

Nejvhodnější jsou barvy vápenné (např. COLORCIT, FRESCOL) , popř. silikátové (např. COLORSIL IN, COLORSIL EX) .

Vápenné barvy lze aplikovat již cca 4 dny po aplikaci omítky, barvy silikátové však až po důkladném vyztužení (zkarbonatování) – nutno posoudit pH vrstvy, časová prodleva však je 3 až 12 týdnů!

Venkovní práce se nesmějí provádět za přímého deště nebo za silného větru. Při vyšších teplotách nedoporučujeme provádět práce na přímo osluněných plochách bez zastínění . Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C.

S přátelským pozdravem

Jiří Adam

736 533 568

obchodně technický zástupce

Premix servis, spol. s.r.o.

PREMIX servis, s.r.o. - zapsáno ve vložce č. 42835 oddílu C v obchodní rejstříku vedeném Městským soudem v Praze