

FASO 20V/4

Čistě vápenná jádrová omítka

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 1 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

SLOŽENÍ

Jednosložková směs na bázi vápenného pojiva, přírodních plniv, vhodných přísad pucolánového charakteru, vytvářejících částečně hydraulický efekt, dalších modifikujících přísad a přísad omezujících vznik trhlin. Omítka však neobsahuje cement, sádro ani polymerní přísady. Zrnitost směsi je 0 - 4,0 mm.

POUŽITÍ

Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20V/4 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. Výrobce však doporučuje v případech dlouhodobého či trvalého vyššího zavlhčení použít sanační omítkový systém na vápenné pojivové bázi Z-SAN V. Omítku lze zpracovat do konečné podoby, opatřit štukovou vrstvou a/nebo vhodným typem nátěru (vápenný, silikátový - po dokonalém vyžrání). FASO 20V/4 je, vzhledem ke svému složení, zejména určena pro opravy a obnovu omítek historických staveb. Omítku lze nanášet ručně. Pro stojní nanášení je vhodnější FASO 20V/2.

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 0,16 - 0,17 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,0 - 4,3 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 elektrická šneková míchadla).

Nanášejte běžnou zednickou technikou v tloušťce max. 20 mm v jedné vrstvě. V případě nutnosti nanášení druhé vrstvy povrch předchozí vrstvy ponechte hrubý či zdrsněte. Nahozenou plochu nejprve strhněte latí a ponechte zrát. Povrch zahlad'te dřevěným hladítkem až poté, kdy se začnou po cca 2 hod. objevovat v plastickém stavu lokálně trhliny vlivem vysychání. Tímto postupem vytvoříte kvalitní kompaktní povrch.

K úpravě povrchu doporučujeme použít čistě vápenného štku FASO 10V. 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. SILFIN IN, SILFIN 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 přímo osluněné plochy zastíňte.

Zpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu i malty nad +5 °C a pod +30 °C.

S dotazy týkajícími se aplikace sanačních omítek se obraťte na výrobce, případně vašeho prodejce.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty		1630± 50 kg.m ⁻³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 1,4 MPa (CS I)
	po 90 dnech	min. 1,5 MPa
Přidržnost k podkladu (beton)		min. 0,15 MPa, FP: způsob odtržení: A
Kapilární absorpce vody		W 1
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		μ<12
Tepelná vodivost		0,9 W/m.K
Reakce na oheň		A1 (nehořlavá)
Mrazuvzdornost	5 cyklů	> 0,8

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 0,2 MPa
Barva		bílá až béžová
Sypná hmotnost		1300 ± 50 kg/m ³
Dávka vody		0,16 - 0,17 l/kg hmoty, tj. 4,0 - 4,3 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost		90 minut od smíchání s vodou
Spotřeba		16,5 - 17 kg/m ² / 10 mm nanášené tloušťky

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

Dodatečně přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nepovoluje.

FASO 20V/4

Čistě vápenná jádrová omítka

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 2 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek obsahuje vápno. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace - viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ TRVANLIVOST

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.