

# FASO 20VP/4

## Vápenná jádrová omítka (malta) se zvýšenou pevností vhodná pro omítání i zdění

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

### SLOŽENÍ

Jednosložková směs na bázi vápenného pojiva, podílu hydraulických pucolánových přísad, přírodních plniv, dalších modifikujících přísad a přísad omezujících vznik trhlin. Omítka však neobsahuje tradiční cement, sádro ani polymerní přísady. Zrnitost směsi je 0 - 4,0 mm.

### POUŽITÍ

Vápenná malta FASO 20VP/4 je použitelná pro různé aplikace na všechny běžné typy zdiva ve vnitřním i venkovním prostředí, lze ji aplikovat i na trvale vlhké podklady (omítka však, oproti sanační, pravděpodobně nezamezí projevům této vlhkosti na povrchu) a to jako omítku, spárovací či výplňovou maltu, popř. jako zdicí vápennou maltu. Složení omítky zajišťuje velmi nízký difúzní odpor a relativní pružnost vrstvy. Výrobce však doporučuje v případech dlouhodobého či trvalého vyššího zvlhčení 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 vyzrání). Malta FASO 20VP/4 je, vzhledem ke svému složení, zejména určena pro opravy a obnovu omítek historických staveb tam, kde je vyžadována zvýšená odolnost vůči vlhkostnímu či klimatickému zatížení nebo vyšší pevnost.

### 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 0,18 - 0,20 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,5 - 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 elektrická 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 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 vyzrání (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 práce na přímo osluněných plochách bez zastínění. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5 °C a pod +30 °C. S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty		1700-1750 kg.m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 3,3 MPa (CS II)
Přidržitost k podkladu (beton)		min. 0,3 MPa, FP: způsob odtržení: A
Kapilární absorpce vody		W 0 (W 1 nebo W 2 v případě požadavku)
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		μ<12
Tepelná vodivost		0,8 W/m.K
Reakce na oheň		A1 (nehořlavá)
Mrazuvzdornost	10 cyklů	> 0,8

### OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 0,8 MPa
Barva		bílá až béžová
Sypná hmotnost		1330 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody		0,18 - 0,20 l/kg hmoty, tj. 4,5 - 5,0 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost		30 minut od smíchání s vodou
Spotřeba		17,0 - 17,5 kg/m <sup>2</sup> /10 mm nanášené tloušťky

### OSTATNÍ DOPORUČENÍ

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

### 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.

# Technický list

Tento technický list platí pro výrobu dle ČSN EN 998-1



## FASO 20VP/4

Vápenná jádrová omítka (malta) se zvýšenou pevností vhodná pro omítání i zdění

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

### 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.