

FASO 20 VP

vápenná jádrová omítka (malta) se zvýšenou pevností

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi **FASO 20VP** v souladu s ČSN EN 998-1.

Složení:

Jednosložková směs na bázi vápenného pojiva, podílu hydraulických puzzolánových přísad, přírodních plniv a dalších modifikujících přísad. Omítka však neobsahuje tradiční cement, sádro ani polymerní přísady. **Zrnitost směsi je 0 – 4 mm nebo 0 – 2 mm.**

Použití: vápenná malta **FASO 20VP** 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 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 vyzrání). Malta **FASO 20 VP** 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 přezděnění). Podklad musí být dále bez nečistot a prachu. Silně savé podklady předvlhčete.

Na předeměných 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. **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 případnými dotazy se obraťte na výrobce.

Deklarované charakteristiky

Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty	1700 - 1750 kg.m ⁻³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech min. 3,3 MPa (CS II)
Přídržnost 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	$\mu < 12$
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 ³
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/m²/10 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi změní její parametry.

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.

Datum vydání: 24.dubna 2013