



Speciální malty a stavební chemie

Materiály pro obnovu památek

Vápenné omítkové systémy Z-SAN V (sanační) a FASO V (tradiční vápenný) 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 vysprávk. 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 zpevňovači minerálních substrátů. Speciálním výrobkem je velmi rychletuhnoucí malta pro odlévání tvarově složitých (obvykle štukatérských) prvků do forem.



FASO 10 V

Čistě vápenný štuk

Univerzální štuková směs pro použití na vápenné i vápenocement. jádrové omítky, lze ho použít i na sanační omítky. Zrnitost 0-0,5 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP.

Základní charakteristiky

<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech (kategorie CS II)</i>	<i>max. 1,0 MPa, min. 0,5 MPa</i>
<i>Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech</i>	<i>min. 0,15 Mpa</i>
<i>Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry</i>	$\mu < 12$
<i>Přidržnost k podkladu</i>	<i>min. 0,1 MPa</i>
<i>Objemová hmotnost zatvrdlé malty</i>	<i>max. 1300 kg.m-3</i>
<i>Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)</i>	<i>> 0,3 kg.m-2</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>třída A (nehořlavá)</i>
<i>Balení</i>	<i>20 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>2,5 kg/m2</i>



FASO 20 V

Čistě vápenná jádrová omítka

Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20 V je vysoce prodyšná a použitelná pro všechny běžné typy zdiva ve vnitř. i venkov. prostředí, vykazuje dobrou odolnost i na trvale zavlhčeném zdivu. Zvláště vhodná pro opravy a obnovu omítek historických staveb. zrnitost je 0-2 mm nebo 0-4 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP.

Základní charakteristiky

<i>Objemová hmotnost suché zatvrdlé malt</i>	<i>1630± 50 kg.m-3</i>
<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech</i>	<i>min. 1,3 MPa (CS I), po 90 dnech min. 1,5 MPa</i>
<i>Přidržnost k podkladu (beton)</i>	<i>min. 0,3 MPa, FP: způsob odtržení: A</i>
<i>Kapilární absorpce vody</i>	<i>W 1</i>
<i>Koeficient propustnosti vodních par</i>	$\mu < 10$
<i>Teplotní vodivost</i>	<i>0,9 W/m.K</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>A1 (nehořlavá)</i>
<i>Mrazuvzdornost</i>	<i>5 cyklů > 0,8</i>
<i>Barva</i>	<i>béžová</i>
<i>Balení</i>	<i>25 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>16,5 - 17 kg/m2 při 10 mm tl.</i>



FASO KV

Čistě vápenný podhoz

Určen zejména jako dočasná ochrana povrchu zdiva (např. ze sedimentárních hornin - opuka). Zrnitost 0-2 mm, popř. jako podhoz pro zvýšení adheze pod vápenné omítky FASO či Z-SAN V.

Základní charakteristiky

<i>Objemová hmotnost v suchém stavu</i>	<i>1550-1600 kg.m-3</i>
<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech</i>	<i>min. 1,3 N/mm2 (CS I)</i>
<i>Přidržnost k podkladu</i>	$\mu < 12$
<i>Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)</i>	<i>W 0 (není předepsána)</i>
<i>Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry</i>	$\mu < 12$
<i>Teplotní vodivost (10, dry - tabulková hodnota)</i>	<i>0,9 W / m.K</i>
<i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</i>	<i>5 cyklů > 0,8</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>Třída A1 (nehořlavá)</i>
<i>Barva</i>	<i>béžová</i>
<i>Balení</i>	<i>25 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>2 - 5 kg/m2</i>