

použití	popis materiálu	zkouška dle normy	druh zkoušky	požadovaná hodnota	poznámka	standard / systém spol.Mapei ***	
sanační omítka	odvlhčovací sanační podhoz na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad, provzdušňujících činidel a syntetických vláken před aplikací sanační jádrové omítky (dle zvoleného systému), součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015/7 EN 1015/11 EN 1015/12 EN 1015/18 EN 1015/19 EN 1745	objemová hmotnost	1 850 kg/m3	odolnost proti síranům = expanze vzorků 40/40/160mm po 28 dnech zrání (95% vlhk.,20°C) a 30 dnech ponoření do 10% Na2 SO4	Mape-Antique Rinzafo	
			porozita čerstvé malty	6 %			
			pevnost v tlaku za 28 dní	7 MPa, kat.CS IV			
			přidrżnost k podkladu	≥ 0,7 N/mm2 - FP:B			
			kapilár.nasákavost vody	kat.W 1			
			koef.prostupu vod.par	≤ 30 μ			
			koef.tep.vodivosti	0,73 W/mK			
			odolnost proti síranům	< 0,02 %			
	odvlhčovací sanační jádrová omítka na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad, provzdušňujících činidel a syntetických vláken, součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015/7 EN 1015/11 EN 1015/12 EN 1015/18 EN 1015/19 EN 1745 test Anstett	objemová hmotnost	1 700 kg/m3		Mape-Antique MC	
			porozita čerstvé malty	> 20%			
			pevnost v tlaku za 28 dní	4-6 MPa, kat.CS II			
			přidrżnost k podkladu	≥ 0,4 N/mm2 - FP:B			
			koeficient kapilární absorpce	3,5 kg/m2			
			koef.prostupu vodních par	≤ 10 μ			
			koef.tepelné vodivosti	0,61 W/mK			
			odolnost proti síranům	< 0,02 %			
	odvlhčovací sanační jemná omítka na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad a provzdušňujících činidel. Různé stupně zrnitosti dle uvažované aplikace (hrubozrnná, jemnozrnná, velmi jemnozrnná, ...), součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015/11 EN 1015-12 EN 1015-18 EN 1015-19 EN 1745 test Anstett	objemová hmotnost	1 650-1 850 kg/m3		Mape-Antique FC (Grosso, Civile, Ultrafine) * dle použité zrnitosti	
			pevnost v tlaku za 28 dní	8-10 MPa *			
			přidrżnost k podkladu	≥ 0,5-0,8 N/mm2 *			
			koef.kapilární absorbce	kat.W0, W2 *			
			koef.propustnosti vod.par	≤ 15-20 μ *			
			koef.tepelné vodivosti	0,39-0,67 W/mK *			
			odolnost proti síranům	< 0,02 %			
			* hodnoty dle užitě zrnitosti				
sanace dutin a trhlin malých rozměrů	odvlhčovací sanační tekutá injektážní směs na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad, vodu zadržujících přísad a provzdušňujících činidel, součást použitého jednotného sanačního systému	196-1 test Anstett	objemová hmotnost	1 650 kg/m3	Mape-Antique F21		
			pevnost v tlaku za 28 dní	10 MPa			
			odolnost proti síranům	vysoká			
sanace dutin a trhlin větších rozměrů	odvlhčovací sanační tekutá injektážní směs na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad, vodu zadržujících přísad s vysokou schopností omezení nebezpečného vlivu rozpínání vlivem alkalické reakce s přírodním kamenem, součást použitého jednotného sanačního systému	196-1 test Anstett	objemová hmotnost	1 900 kg/m3	Mape-Antique I		
			pevnost v tlaku za 28 dní	18 MPa			
			odolnost proti síranům	vysoká			
plošné zpevnění oslabeného zdiva	sanační omítka na zdivo z přírodního kamene, cihel a tufu bez obsahu cementu ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí odolnými proti síranům, (vápna a Eco-Pucolánu), speciálních přísad, provzdušňujících činidel a syntet. vláken na silně poškozené a oslabené nosné konstrukce historického zdiva - stěny, stropy, rubové klenby, vyrovnání a zpevnění zdiva s ocelovou svařovanou sítí, součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015-11 EN 1015-12 EN 1015-19 EN 1015-18 EN 1745	objemová hmotnost	2 000 kg/m3	Mape-Antique Strutturale NHL		
			pevnost v tlaku za 28 dní	> 15 N/mm2			
			přidrżnost k podkladu	≥ 0,7 N/mm2			
			koef.propustnosti vod.par	60 μ			
			koef.kapilární absorbce	W2			
			koef.tepelné vodivosti	1 W/mK			
zpevnění zdiva	sanační velmi tekutá malta na bázi přírodního hydraulického vápna a Eco-Pucolánu, přírodních písků, speciálních přísad a mikrovláken s velmi nízkým obsahem VOC na zpevnění, obnovu a konsolidaci zdiva jakéhokoliv typu, součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015-11 EN 1015-12 EN 1015-18 EN 1745 (A.12) EN13412 test Anstatt	pevnost v tlaku za 28 dní	18 MPa	Mape-Antique Colabile		
			přidrżnost k podkladu	≥ 1,0 N/mm2			
			koef.kapilární absorbce	0,1			
			koef.propustnosti vod.par	15/35			
			modul pružnosti	10.000 N/mm2			
			odolnost proti síranům	vysoká			
zdění a spárování (přezdívání silně narušených konstrukcí)	Sanační odvlhčovací malta bez obsahu cementu na bázi přírodního hydraulického vápna a Eco Pucolánu přírodních písků, mikrovláken a speciálních přísad na zdění a spárování i pohledového zdiva vyráběná v 7 barvách, součást použitého jednotného sanačního systému	EN 1015-6 EN 1015-11 EN 1015-12 EN 1015-18 EN 1015-19 ASTM C 1012 mod. EN 1745	objemová hmotnost čerstvé malty	1 950 kg/m3	Mape-Antique Allettamento		
			pevnost v tlaku za 28 dní	třída M5			
			přidrżnost k podkladu	≥ 0,5 N/mm2			
			koef.kapilární absorbce	< 0,3			
			koef.propustnosti vod.par	15/35			
			koef.tepelné vodivosti	0,77 W/mK			
			odolnost proti síranům	< 0,02 %			
zpevnění a ochrana koruny věží a zříceninových atik	dvousložková vysoce pružná vysokopevnostní cementová malta s pucolanovou reakcí, obsahem syntetických vláken, syntetických pryskyřic a polymerů ve vodní disperzi, používaná v kombinaci se speciální sítí ze skelných vláken pro opravu konstrukcí poškozených trhlinami a jako prevence proti jejich vzniku, součást použitého jednotného sanačního systému	EN 12190 EN 196/1 EN13412 EN 1542  EN 13057	pevnost v tlaku za 28 dní	>25 MPa	EN 1504-3	Planitop HDM / HDM Maxi sítě Mapegrid G120, Mapegrid G220	
			pevnost v tahu za ohybu za 28 dní	>10 MPa			
			modul pružnosti v tlaku za 28 dní	11 GPa			
			přidrżnost ke zdivu s výst.Mapegrid	>2 MPa			
			kapilární nasákavost	0,3			
ochrana vodorovných ploch (koruny věží, ...), jejichž povrch byl předtím staticky zakonzervován (např.Planitopem HDM)	Dvousložková extrémně elastická dvousložková hydroizolační membrána na bázi vápna a Eco Pucolánu, jemně mletého přírodního kameniva, speciálních přísad, syntetických polymerů, bez obsahu cementu, obarvitelná, na hydroizolaci a ochranu proti agresivním vlivům prostředí, součást použitého jednotného sanačního systému	po 28 dnech  EN 1062-7 EN 1062-3 EN ISO 7783 EN 14891-A.8.2 EN 14891-A.8.3 EN 14891-A.7	přidrżnost k Mape-Antique Strutturale NHL	1,24 N/mm2	třída A5 (>2,5 mm)	Mape-Antique Ecolastic	
			Crack-bridging (max.šířka spáry)	2,93 mm			
			propustnost vodních par jako ekvivalent tl.vzduchu	2,01 m			
			propustnost vody (W) jako kap.nasákavost	0,01	třída W3		
			Crack bridging 23°C	2,62 mm			
			Crack bridging -5°C	1,16 mm			
			vodonepropustnost 1,5 bar/7 dní pozitivní tlak	bez průniku a zvýšení hmotnosti			
armování omítek a stěrek	Impregnovaná síťovina ze skelných vláken s obsahem oxidu zirkonu (≥ 16%) odolná proti alkalickým vlivům na výztuž omítek a stěrek na betonu a zdivu  velmi vhodná i na oblé a zakřivené povrchy více typů dle požadovaného zatížení	ISO 527-4,5:1997 (E) ISO 527-4,5:1997 (E) ISO 527-4,5:1997 (E)	pevnost v tahu	3,20 / 2,25 kN	Mape-net EM30, Mape-net EM40 (dle požadavku na zatížení) kotvení Mape-net EM Connector		
			prodloužení do okamžiku roztržení	4 %			
			elast.modul v tahu	33 000 N/mm2			
hydrofobizace	jednosložkový transparentní hydrofobní nátěr nebo nástřik na bázi siloxanových pryskyřic s velmi vysokou propustností vodních pár, zajišťující dlouhodobou a účinnou ochranu proti povětrnostním vlivům a agresivním chemickým vlivům atmosféry, neměníci původní vzhled povrchu; součást použitého jednotného sanačního systému	UNI EN 1504-2 souhrn 3 č.9  UNI EN 13580  UNI EN 13579  UNI EN 13581	hloubka penetrace výsledek / třída	4 mm I (<10 mm)	nasákavost, odolnost proti alkáliím	Antipluviol S	
			podíl nasákavosti ošetřené/neošetř. výsledek / třída	6,6 % vyhovuje (<10 mm)			
			koeficient rychlosti vysychání výsledek / třída	>30 % I (>30 %)	rychlost vysychání po impregnaci		
			počet cyklů neošetřené plochy počet cyklů ošetřené plochy rozdíl počtu cyklů výsledek / třída	>9 >50 >41 Δ cyklů >20 / vyhovuje			
					úbytek hmoty po mrazových cyklech v prostředí rozmrazovacích solí		

finální povrchová úprava ploch	primer na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodní disperzi s velmi vysokou propustností vodních par před aplikací omítek nebo nátěrů - součást použitého jednotného sanačního systému					Silexcolor Primer
	tenkovrstvá stěrková omítka s tradičním vzhledem na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodní disperzi s velmi vysokou propustností vodních par a nízkou nasákavostí, zajišťující dlouhodobou a účinnou ochranu proti povětrnostním vlivům a agresivním chemickým vlivům atmosféry, široké možnosti finálního vzhledu, součást použitého jednotného sanačního systému	EN ISO 7783-2	propustnost vodních par sD	0,01-0,02 m **	třída V1 (sD<0,14m)	Silexcolor Tonachino **hodnoty podle frakce plniva
		EN 1062-3	nasákavost vody W	0,11-0,43 **	třída W2	
		EN 1542	soudržnost s podkladem	0,85 - 1,50 MPa **		
		EN 1745	teplotní slučitelnost	0,93 - 1,28 **		
	tenkovrstvá velmi hladká stěrková omítka na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodní disperzi s velmi vysokou propustností vodních par zajišťující dlouhodobou a účinnou ochranu proti povětrnostním vlivům a agresivním chemickým vlivům atmosféry, různé možnosti finálního vzhledu; součást použitého jednotného sanačního systému	DIN 52615	koeficient prostupu vod.par	50μ		Silexcolor Marmorino
		DIN52617	Odolnost proti prostupu vodních par při tl. vrstvy 1,5 mm v ekvivalentní tl. vzduchu v m (Sd)	0,05 m		
		DIN52617	Koeficient nasákavosti vody v kapilárách (W)	0,110 kg/(m²•h <sup>0.5</sup> )		
	ochranný a dekorativní barevný nátěr na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodní disperzi s velmi vysokou propustností vodních par, zajišťující dlouhodobou a účinnou ochranu proti povětrnostním vlivům a agresivním chemickým vlivům atmosféry, široké možnosti finálního vzhledu, součást použitého jednotného sanačního systému	EN ISO 7783	koeficient prostupu vod.par	214μ		Silexcolor Pittura
		EN ISO 7783	Odolnost proti prostupu vodních par při tl. vrstvy 1,0 mm v ekvivalentní tl. vzduchu v m (Sd)	0,02 m		
		EN 1062-3	Koeficient nasákavosti vody v kapilárách (W)	0,120 kg/(m²•h <sup>0.5</sup> )		

\*\*\* UVEDENÉ OBCHODNÍ NÁZVY PREZENTUJÍ REFERENČNÍ VÝROBKY NEBO MATERIÁLY JEJICHŽ PARAMETRY ODPOVÍDAJÍ POŽADOVANÉMU KVALITATIVNÍMU A TECHNICKÉMU STANDARDU. DOKUMENTACE PŘIPOUŠTÍ UŽITÍ TECHNICKY A KVALITATIVNĚ EKVIVALENTNÍ NÁHRADY TĚCHTO VÝROBKŮ. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ VŠAK STÁLE MUSÍ BÝT RESPEKTOVÁN POŽADAVEK NA UŽITÍ VÝROBKŮ JEDNOTNÉHO PRODUKTOVÉHO SYSTÉMU ZA ÚČELEM ZAJIŠTĚNÍ MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ VZÁJEMNÉ KOMPATIBILITY MATERIÁLŮ. PŘÍPADNÉ UŽITÍ EKVIVALENTNÍ NÁHRADY VÝROBKŮ VŽDY PODLÉHÁ NÁSLEDNÉMU ODSOUHLASENÍ ORGÁNEM PAMÁTKOVÉ PÉČE.