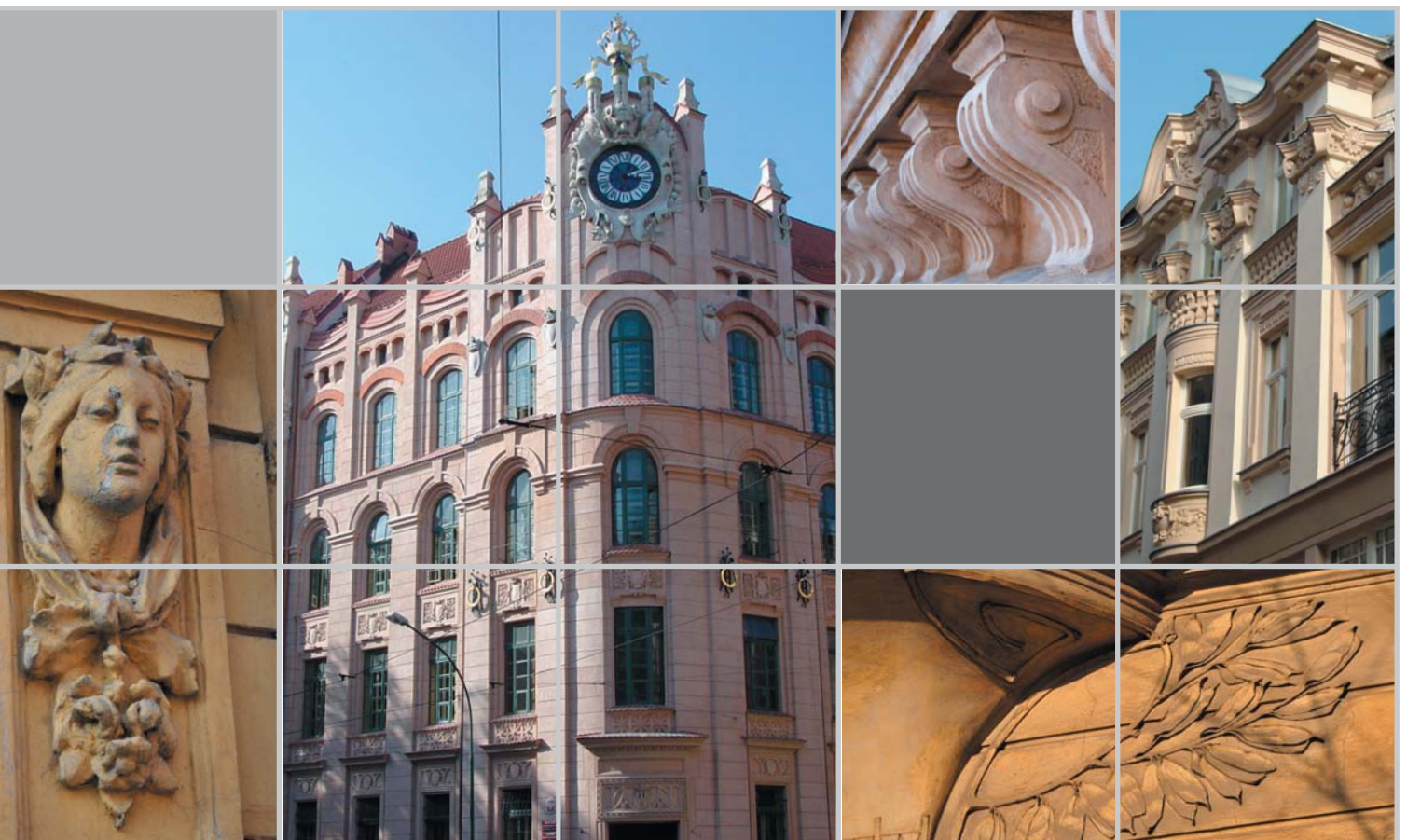
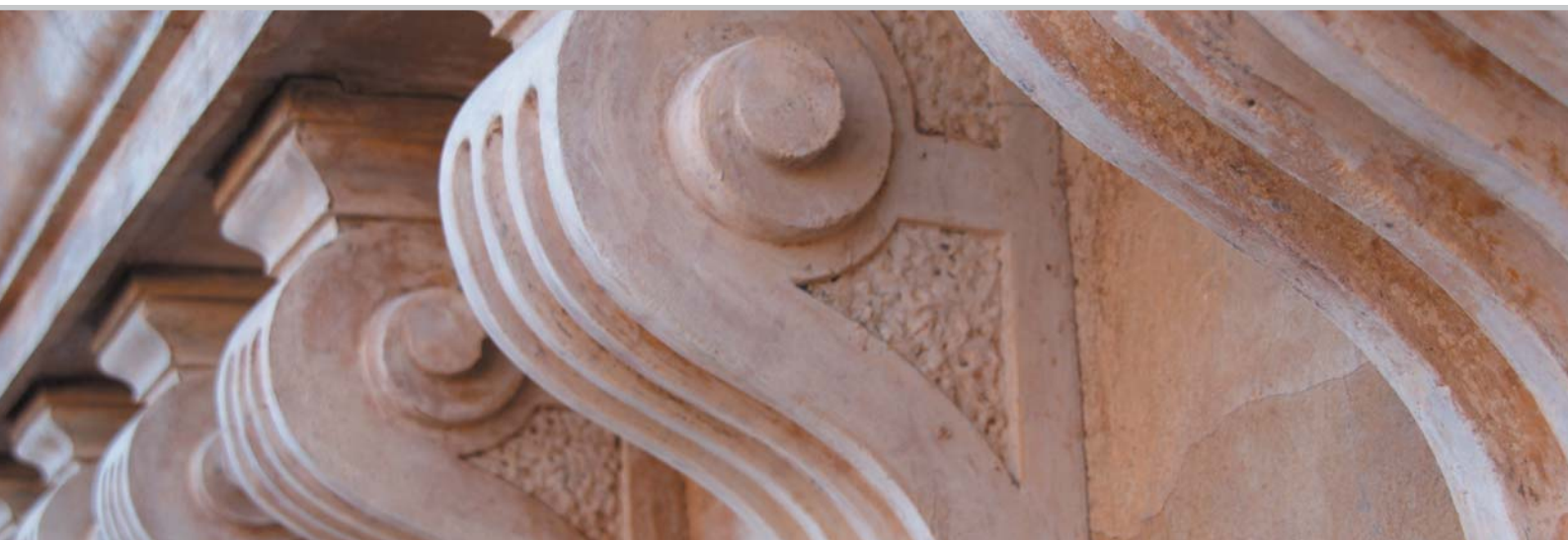


ROMÁNSKÝ CEMENT

Návrat historického pojiva





HISTORIZUJÍCÍ FASÁDY

štukové ozdoby z románského cementu

Co je románský cement?

Jedná se o vysoce hydraulické pojivo, připravené vypálením vápence bohatého na jílové minerály. Od jiných hydraulických materiálů, jako je portlandský cement nebo hydraulické vápno, se románský cement liší velmi krátkou dobou tuhnutí. Typická je jeho okrová barva, umožňující ponechat prvek fasády bez barevného nátěru.

Historie výroby

Románský cement se jako výrobek objevil ve 30. letech 19. století v Anglii. Patentován 1836, název měl evokovat pevnost římských cementů a jejich trvanlivost. Po zbytek 19. století byl dominantním materiálem pro zhotovování štukových ozdob historizujících a secesních fasád, ať již dusaných, tažených nebo omítaných a na místě tvarovaných.

Románský cement mizí jako materiál po první světové válce, hlavně se změnou architektury fasád.

Vlastnosti

Krátká doba tuhnutí románského cementu umožnila tváření jemných detailů a napojení přímo na fasádě.

Další důležitou vlastností je vysoká odolnost povětrnosti. Nezřídka na fasádách z 19. století jsou to jen ozdoby z románského cementu, které přežily bez úhony do dnešní doby. Důvodem dobré soudržnosti prvků z RC je i nepatrné smrštění při tuhnutí a proto i dobrá přídržnost k podkladu.

Obnova

Po dlouhá desetiletí se restaurování fasád a ozdobných prvků z RC provádělo nevhodnými materiály: sádrou, kterou je možno dosáhnout obdobného vzhledu, ale nikoli trvanlivosti, vápennou maltou, která neodolává povětrnosti a mrazu, nebo portlandským cementem, jehož vysoká pevnost a tvrdost vede k poškození původních prvků fasád.

Obnovením výroby přinášíme na trh materiál, který je autentický opravovaným prvkům, neničí je a fyzikálně, chemicky i vzhledově jim odpovídá.



Románský cement na fasádě

Pro románský cement jsou typické případy prvků bez povrchové úpravy (vlevo), popraskané v hustém rastru Y trhlin. Prvky jsou zpravidla hladké, tvrdší než vápenné malty a v typicky nažloutlém odstínu malty. Natírané prvky (obrázek nahoře) na sobě mají původní pačok z téhož pojiva, románského cementu. Nátěry se následně obnovovaly vápennými, později i moderními nátěry, avšak jejich životnost nikdy nedosáhla odolnosti původní povrchové úpravy.

Výrobky Remmers na bázi románského cementu

Feinspachtel RZ	Č. výrobku	Vlastnosti
jemná štuková a tmelicí malta	0564	Pro tmelení zvětralých povrchů prvků z RC, vysoce namáhatečných povětrností. Zrnitost 0,3 mm, porozita malty až 10%. Pevnost po vytvrdnutí přes 5MPa.

Fugen und Ergänzungs-mörtel RZ	Č. výrobku	Vlastnosti
spárovací a vysprávková malta	0566	Varianta jemná (zrno do 0,5 mm) a hrubá (do 2 mm). Pro spárování fasád z přírodního kamene, včetně spár zvětralých fasád. Šířka spár 10-30 mm. Výtečná ochrana povětrnosti. Rovněž určen pro vysprávkvy poškozených fasád a kamenných prvků. Zpracovatelnost 20 minut.

Versetzmörtel RZ	Č. výrobku	Vlastnosti
tmel – malta k doplnění kamene	0567	Zrnitost 0-2 mm. Malta k doplnění provádění tmelení a doplňků přírodního kamene, pružná a vysoce odolná povětrnosti.

Vergussmörtel RZ	Č. výrobku	Vlastnosti
zalévací – výplňová malta	0568	K zalévání kaveren a dutin v kamenném zdivu. Zpracovatelnost 90 min, pevnost po vytvrdnutí přes 4MPa.

Stuckmörtel GF RZ	Č. výrobku	Vlastnosti
jemná štuková a tmelicí malta	0569	K vytváření odlišků, ke zhotovení a k vyspravení profilů, štukových jader a říms . Zpracovatelnost 30 minut, pevnost po ztvrdnutí nad 1,5MPa

