

REMMERS - METODA ROTACYJNEGO STRUMIENIOWANIA

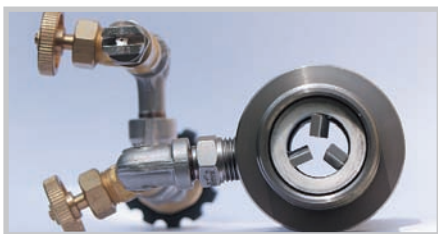
Delikatne oczyszczanie elewacji

Metoda rotec

W technice piaskowania rotec z użyciem rotacyjnego strumieniowania, suchy granulatu lub ścierniwo z wodą wprawiane są przez specjalną turbinę poprzez dysze w ruch wirowy. Jeśli wirująca mieszanina powietrza, granulatu i wody trafi na powierzchnię elementu budowlanego, to powstaje działający po stycznej efekt ścierania. Cząstki granulatu ślizgają się po powierzchni - nie są w nią „wbijane”. Usuwanie zanieczyszczeń odbywa się zatem wyjątkowo delikatnie. Zanieczyszczenia są usuwane stopniowo, a więc stopień oczyszczenia i jego intensywność mogą być dowolnie wybierane.

Obiekty referencyjne:

- Muzeum Katedralne na Wawelu (cegła)
- Ratusz i Brama Opatowska w Sandomierzu (cegła)
- Pałac w Pszczynie (kamień naturalny)
- Brama Brandenburska
- Reichstag w Berlinie (kamień naturalny)
- Katedra w Aachen (kamień naturalny)
- Katedra w Ulm (kamień naturalny)



Obszary stosowania i właściwości

Typowymi podłożami są kamień naturalny, tynk, cegła i beton. Usuwane mogą być zanieczyszczenia powierzchniowe, ale także grubsze nawarstwienia, powłoki oraz graffiti. Metoda nadaje się do stosowania zarówno na powierzchniach cennych obiektów historycznych, jak i na współczesnych elewacjach.

- Metoda jest bardzo delikatna wobec czyszczonego podłoża dzięki płaskiemu kątowi uderzenia, ścierania po linii stycznej, doborowi odpowiedniego granulatu i płynnej regulacji ciśnienia między 0,1 a 10 bar.

- Poruszając się po stycznej, ścierniwo ma dłuższy kontakt z podłożem, co zwiększa efekt czyszczący a w związku z tym i wydajność procesu oczyszczania (do 30 m²/h)
- Mniejsze zużycia materiału (do 50% mniej granulatu) i praktycznie żadnych kosztów usuwania
- Metoda jest nieszkodliwa dla środowiska, dzięki zminimalizowaniu ilości używanej wody (skrócenie czasu przerwy na schnięcie podłoża)

