



**Bruno Fioretti Marquez Architekten
Meisterhäuser Dessau**

Betonlasur / Graffitischutz Stand 19.04.2013
Betonlasur

Die Sichtbetonoberflächen der Meisterhäuser und der Mauer bilden wichtige Gestaltungselemente des Ensembles. Der besondere Charme des Sichtbetons liegt im Unikatcharakter der Oberflächen, die sich aus einer Vielzahl von Einflüssen bildet. Daher erfolgt die Behandlung der Betonoberflächen durch eine Lasur und die Fassade wird nicht wie oft üblich verputzt oder gestrichen.

Durch die lasierende Gestaltung bleibt der Sichtbetoncharakter erhalten, gleichzeitig wird der Beton gezielt aufgehellt. Eine erkennbar homogene Oberfläche entsteht, das monolithische Erscheinungsbild der Bauten wird verstärkt.

Die Lasur dient der kosmetischen Oberflächenbehandlung. Es werden minimale Reparaturstellen, Flecken und Strukturunebenheiten ausgeglichen.

Größere Fehler in und an Sichtbetonflächen werden vor Behandlung der Lasur mithilfe gezielter technischer und konservatorischer Maßnahmen effektiv repariert.

Aufgrund der aussergewöhnlichen wasserabweisenden Eigenschaft kann die Lasur das Eindringen von Wasser effizient verhindern und somit die schädlichen Auswirkungen von Feuchtigkeit (Infiltrationen, Erosion, Zyklus Gefrieren/Auftauen, Bildung von Moosen und Flechten, Auftauchen von Ausblühungen usw.) unterbinden.

Die Hochwertigkeit der Betonflächen und besonders deren Erhalt werden wesentlich verbessert.

Durch die große Vielfalt der Nuancen der Lasur und der Unterschiedlichkeit der Untergründe ist es ausgesprochen wichtig Bemusterungen zur Feinabstimmung vor Ort durchzuführen.

Haus Gropius
Farbabstimmung Lasurmuster
Abwicklung Ansicht Meisterhäuser





Graffitischutz

Graffiti, mit Sprühfarben aufgetragene Bilder, schädigen Gebäude- und Außenflächen aller Art massiv. Sie lassen sich von normalem Sichtbeton nur schwer entfernen, ohne Schaden an der Oberfläche anzurichten und damit einen größeren betonkosmetischen Eingriff erforderlich zu machen.

Daher ist vorgesehen die Sichtbetonflächen der Aussenseite der Umfassungsmauer durch Trennschichtbildung oder Imprägnierung im Vorfeld vor Graffiti zu schützen. Die richtige Imprägnierung sichert eine erhöhte Reinigungsfähigkeit; Verschmutzungen, Farben und Ablagerungen können leichter entfernt werden, der allgemeine Oberflächenschutz nimmt zu.

Die Behandlung wirkt wasser-, öl- und schmutzabweisend, der Sichtbetoncharakter der behandelten Sichtbetonfläche bleibt erhalten. Auf die Oberflächen der Meisterhäuser und auf die gesamte Mauer wird eine Lasur aufgetragen, um ein einheitliches und stimmiges Erscheinungsbild zu wahren. Erst im Anschluß daran erhält die Aussenseite der Mauer den Graffitischutz, ein stimmiges Bild der Oberflächen bleibt erhalten.

Zur Feinabstimmung und zur Wahrung des einheitlichen Bildes der Oberflächen sind ebenfalls die Bemusterungen vor Ort von großer Bedeutung.

Mauer mit Trinkhalle