

Empfehlenswerte SysCompounds

für die Hochbausanierung/Abdichtung

Generell gilt:

Bevor ein Compound für Bespachtelung, Vermörtelung bzw. für Schlämmeanstrich verwendet wird, ist der zu sanierende bzw. abzudichtende Bereich intensiv voranzufeuchten, was vorteilhafterweise mit einem Hochdruckreiniger erfolgen sollte, weil diese lose und z. T. Salz- und Schimmel

belastete Flächen entfernt und durch den Druck den Untergrund gut vorfeuchtet. Alle sanierten und gedichteten Bereiche können nach leichter

Antrocknung bzw. Ansteifung mit gut deckender Fassadenfarbe bzw. gut deckender Innenfarbe mittels Farbrollerauftrag oder Pinsel [im verdünnten Farbzustand anfangen (► verringertes Rollwiderstand)] versehen werden.

Grundierung- und allgemeine Abdichtungsschlämme (Terrassen, Bäder ...):

SCASS bzw. bei leicht arbeitenden und rissigen Untergründen (bevorzugt außen) SCASS-LF im flüssigen Zustand

► bevorzugt ca. 0,35 Masseanteile Wasser auf einem Masseanteil SCASS bzw. SCASS-LF.

- Rolle oder Quast/Breitpinsel verwenden
- 2-maliges frisch in frisch überstreichen/überrollen ist vorteilhaft

Nach einem Tag wasserstabilen Anstreifen ist der Vorgang nach vorheriger Anfeuchtung zu wiederholen.

Mauerwerkstrockenlegung und gleichzeitig Sperrung gegen zukünftigen Feuchtigkeitsdurchtritt im Außen- und Innenbereich: SCASS bzw. bei leicht arbeitenden und rissigen Untergründen (bevorzugt außen) SCASS-LF im flüssigen Zustand ► bevorzugt 0,35 Masseanteile Wasser auf einem Masseanteil SCASS bzw. SCASS-LF.

- Rolle oder Quast/Breitpinsel verwenden
- 2-maliges frisch in frisch überstreichen/überrollen ist vorteilhaft

Nach einem Tag wasserstabilen Anstreifen ist der Vorgang nach vorheriger Anfeuchtung zu wiederholen. Sollte das so behandelte Mauerwerk noch immer größere Unebenheiten und Fehlstellen aufweisen, so ist mit SDM (beachte Feinsandzusatz ist möglich) bzw. bei leicht arbeitenden und rissigen Untergründen (bevorzugt außen) mit FSSP (beachte Feinsandzusatz ist möglich) ausgespachtelt/ angeputzt werden.

Ersatz von schwarzer organischer Dickbeschichtung insbesondere im Keller-Erd-Bereich:

SCASS-LF im flüssigen Zustand ► bevorzugt 0,35 Masseanteile auf einem Masseanteil SCASS-LF

- Rolle oder Quast/Breitpinsel verwenden
- 2-maliges frisch in frisch überstreichen/überrollen ist vorteilhaft

Nach einem Tag wasserstabilen Anstreifen ist der Vorgang nach vorheriger Anfeuchtung zu wiederholen. Sollte das so behandelte Mauerwerk noch immer größere Unebenheiten, Vertiefungen und Fehlstellen aufweisen bzw. keine befriedigende Optik (im Sichtbereich) ergeben, so ist mit FSSP (beachte Feinsandzusatz, ist möglich) auszuspachteln/anzuputzen. Dies kann auf die frische SCASS bzw. SCASS-LF Schlämme bzw. nach einem Tag auf die wasserstabile SCASS bzw. SCASS-LF Schicht erfolgen (nach vorheriger Anfeuchtung). Die mit FSSP ausgeglichenen Bereiche sind bevorzugt noch im frischen Zustand mit SCASS-LF Schlämme zu überstreichen (Filzen und nachträgliche Oberflächenglättung).

Nach der Ansteifung der SysCompound Beschichtung kann Erdwerk angeschüttet werden.

Verputzen größerer Mauerwerksbereiche bzw. komplette Fassaden:

Hierbei ist mit SDM (beachte 200-300 Masse % Feinsandzusatz auf 100 Masse % SCASS) bzw. bei leicht arbeitenden und rissigen Untergründen (bevorzugt außen) mit FSSP (beachte bis zu 150 Masse % Feinsandzusatz auf 100 Masse % FSSP) auf vorgefeuchteten Untergründen (bevorzugt auf SCASS grundierte Untergründe) zu putzen (gegebenenfalls auch zu Spachteln). Filzen/Glätten ist mit SCASS-Schlämme sowohl im erhärteten als auch im frischen Zustand gut möglich.

Empfehlenswerte SysCompounds

für die Hochbausanierung/Abdichtung

Vermörteln von Steinschichten mit gleichzeitigem Sperrcharakter

- jede Schicht ist Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- SDM (beachte 200-300 Masse % Feinsandzusatz auf 100 Masse % SCASS) in gewünschter Verarbeitungskonsistenz anwenden

Gasbeton verkleben:

SCHS in gewünschter Schlämme/breiige Konsistenz aufmischen und mit Zahnpachtel beschichten vor Auflegen der neuen Schicht.

- jede Schicht ist Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Kleber für Fliesen und schwere Platten (mit Flexcharakter):

SCHS (beachte 40 Masse % Feinsandzusatz auf 60 Masse % SCHS) in verarbeitungsfähiger Konsistenz aufmischen und anwenden.

Anhänge-technische Merkblätter:

- SCHS-SysCompound Dünnbettmörtel mit horizontaler Sperrwirkung
- SCASS (gilt auch für SCASS-LF) Abdichtungs- und Sanierschlämme
- FSPP faserarmerter Standardspachtel
- SDM Mörtel und Spachtel ohne Fasern

Cottbus, den 03.02.2017



Dipl.-Ing. Bernhard Zinke, Verfahrensträger, technische Beratung
(Technischer Leiter der Consulta GmbH)