

sto



Bewusst bauen.

Was steckt hinter optimalem Feuchteschutz?

Die Idee, mit Systemlösungen von Sto
die Bausubstanz von Grund auf zu schützen.





„Sockel und erdberührte Gebäudeteile stellen enorme Anforderungen: An die exakte Ausführung der nötigen Arbeitsschritte, an die Verarbeitungsqualität und die Widerstandsfähigkeit der verwendeten Materialien. Nur so können wir das Risiko von Folgeschäden und damit von Reklamationen deutlich minimieren.“

Amadeus Sons,
Anwendungstechniker



Feuchteschutz ist fundamental

Denn Gebäude brauchen eine gesunde Basis

Feuchtigkeit ist die Ursache für fast alle Bauschäden. Daher hängt die Lebensdauer eines Bauwerkes auch davon ab, wie dicht und trocken Dach und Wände sind.

Das gilt besonders für Haussockel und erdberührte Gebäudeteile. Denn knapp über und unter der Geländeoberkante müssen Gebäude massiven Außeneinwirkungen wie Schlagregen und Frost oder mechanischen Belastungen standhalten. Es braucht also zuverlässigen Feuchteschutz – und der gelingt bestmöglich, wenn alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Mit den Systemlösungen von Sto ist Feuchteschutz einfach und verlässlich realisierbar.



Feuchteschäden, Algenbewuchs, Spritzwasser: Die Sockellösungen von Sto sind ausgereift, universell einsetzbar, unkompliziert in der Anwendung – und im Ergebnis besonders langlebig und robust. Damit stehen sie für zuverlässigste Abdichtungslösungen im Sockelbereich.

Dicht und trocken im erdberührten Bereich

StoMurisol BD 2K – Kleber und Abdichtung

Die Systemlösung StoMurisol BD 2K zur Abdichtung von Bauwerken ist nach DIN 18533 geprüft. Diese zweikomponentige Bitumendickbeschichtung kann außerdem zum sicheren Verkleben von Perimeterdämmplatten eingesetzt werden.

Vorteile:

- Zweikomponentige Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung nach DIN 18533 sowie als Kleber für Perimeterdämmplatten
- Hoch elastisch
- Rissüberbrückend

Eigenschaften:

- Abdichtung von erdberührten Bauteilen gemäß DIN 18533, Klassen:
 - W1-E** (gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)
 - W2.1-E** (bei mäßigen Einwirkungen von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)
 - W4-E** (gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden)
- Widerstandsfähig gegen alle üblicherweise im Erdreich vorkommenden aggressiven Stoffe
- Radondicht
- Kleber für Schutz-, Drän- und Dämmplatten im erdberührten Bereich und Sockelplatten bis 30 cm über der Geländeoberkante



Ein Produkt für zwei Anwendungen: StoMurisol BD 2K zur Abdichtung und zur Verklebung von Perimeterdämmplatten.

Ausgangssituation	Abdichtung	Verklebung
 <p>Erdberührtes Mauerwerk</p>	 <p>StoMurisol BD 2K bis 30 cm über Geländeoberkante; Schichtdicke sowie ergänzende Maßnahmen wie z. B. Grundierung mit StoPrep Murisol abhängig von Wassereinwirkklasse (siehe Technisches Merkblatt).</p>	 <p>Vollflächige Verklebung mit StoMurisol BD 2K</p>

Maximaler Widerstand im Sockelbereich

StoFlexyl – bewährte Zwei-Komponenten-Lösung

Der Zwei-Komponenten-Putz StoFlexyl steht für zuverlässigen Feuchteschutz und maximalen Widerstand im Sockelbereich – und das bereits seit über 30 Jahren.

Vorteile:

- Bester Feuchteschutz dank perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten (StoFlexyl + StoFlexyl Cement)
- Schützt als Schlämme Standard-Putzaufbauten vor Feuchtigkeit
- Maximale Rissicherheit beim Einsatz als Armierungsschicht

Eigenschaften:

- Wasserdicht von 1,5–5 bar abhängig vom Schichtaufbau
- Einsetzbar als Kleber, Armierung und als Schlämme im Sockelbereich
- Gute Haftung auf zahlreichen Untergründen, unter anderem Bitumen
- Frost- und tausalzbeständig nach DIN EN 13687-1



Maximaler Feuchteschutz bei minimaler Schichtdicke: bewährte Zwei-Komponenten-Lösung StoFlexyl und StoFlexyl Cement

Perimeterdämmung	Ausgangssituation Sockeldämmung	Aufbau Sockeldämmung	Verklebung
 <p>Sto-Perimeterplatte XPS bis Geländeoberkante</p>	 <p>Aufbau für erdberührten Bereich inklusive Noppenfolie bis 5 cm über Geländeoberkante</p>	<p>mit StoFlexyl</p>	 <p>StoFlexyl + StoFlexyl Cement Alternativ: Sto-Turbofix</p>
		<p>mit StoLevell SW plus</p>	 <p>StoLevell SW plus</p>

Putz, Kleber, Armierung: neuer Sockel-Allrounder

StoLevell SW plus – schnell und einfach arbeiten

„Einer für alles“, das war das oberste Ziel bei der Entwicklung unseres neuen Allrounders für den Sockel. StoLevell SW plus kann als Kleber, Armierung und Oberputz eingesetzt werden. Die gesamte Sockeldämmung lässt sich so zeitsparend mit nur einem Produkt realisieren.




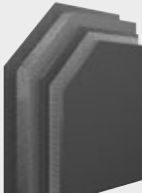
Einfach in der Anwendung, überzeugend beim Feuchteschutz: der Sockel-Allrounder StoLevell SW plus

Vorteile:

- Mineralisches 1K-Produkt mit integriertem Feuchteschutz
- Als Armierung und Oberputz für den Sockel und erdberührten Bereich ohne zusätzlichen Feuchteschutz (Gesamtputzdicke ≥ 7 mm) einsetzbar
- Auch auf kritischen Untergründen wie z.B. auf Bitumendickbeschichtungen als Putzhaftbrücke und Klebemörtel einsetzbar
- Bei Einsatz als gefilzte Putzbeschichtung muss nicht zusätzlich mit Schlämme abgedichtet werden

Eigenschaften:

- Wasserdicht bis 1,5 bar gemäß AbP P-1201/633/18 MPA-BS (mineralische Dichtschlämme für Bauwerksabdichtung)
- Gute Haftung auf zahlreichen Untergründen, unter anderem Bitumen
- Frost- und tausalzbeständig nach EN 13687-1
- Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3:1997-04 im entsprechenden Aufbau
- Brandklassifizierung: A2-s1, d0

Dämmung	Bewehrung/Armierung	Schlussbeschichtung
 <p>Sto-Sockelplatte</p>	 <p>Armierter Unterputz analog Fassadenfläche Alternativ: StoFlexyl + StoFlexyl Cement, armiert</p>	 <p>Oberputz nach Wunsch (abhängig vom Unterputz ggf. zuvor grundieren) + 2 x StoFlexyl Schlämme bis 5 cm über Geländeoberkante (Schlämme: StoFlexyl + StoFlexyl Cement 1:1 + 10% Wasser)</p>
 <p>Sto-Sockelplatte</p>	 <p>Armierter StoLevell SW plus, Nassschichtdicke mind. 7 mm</p>	 <p>StoLevell SW plus, gefilzt + Sockelanstrichsystem nach Wunsch</p>

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

**Vertriebsregion
Baden-Württemberg**
August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
Telefax +49 771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost
Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
Telefax +49 30 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

**Vertriebsregion
Nord-West**
Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
Telefax +49 40 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern
Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
Telefax +49 911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

**Vertriebsregion
Rhein-Main**
Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
Telefax +49 6192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de