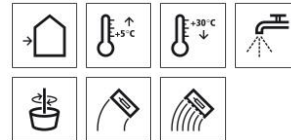


Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

Rivestimento spesso bituminoso bicomponente



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533 classe, W1-E (W1.1-E, W1.2-E) contro l'umidità del terreno e acqua non pressurizzata
- per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533, W2.1-E con effetti moderati dell'acqua pressurizzata ≤ 3 m di profondità di immersione
- per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533, W4-E contro spruzzi d'acqua e l'umidità del terreno sulla zoccolatura della parete nonché l'acqua capillare nelle pareti e sotto le pareti
- come collante per lastre di protezione, drenaggio, isolanti nell'area a contatto con il terreno e come lastre per zoccolatura fino a 30 cm al di sopra della quota di campagna
- su calcestruzzo e cemento armato secondo EN 206
- come intonaco per facciate delle categorie di malta CS III e CS IV secondo EN 998-1
- sulla muratura realizzata con fughe piene in blocco di calcestruzzo
- sui mattoni e i blocchi forati in calcestruzzo prima applicare il un intonaco delle categorie di malta CS III o CS IV secondo EN 998-1 e poi rivestire
- come isolamento del pavimento della cantina al di sotto degli strati protettivi

Proprietà

- bicomponente
- non contenente solventi, additivato con polistirene, modificato con polimeri
- elevata elasticità
- riempitivo per fessure
- resistente a tutte le sostanze aggressive presenti solitamente alla quota di campagna
- a tenuta di radon

Particolarità/indicazioni

- devono essere osservate le versioni attuali della norma DIN 18533 e della "Direttiva per la progettazione e la lavorazione di impermeabilizzazioni di componenti a contatto con il terreno con rivestimenti spessi in bitume modificati con polimeri"
- evitare carichi puntuali con effetto diretto in quanto riducono l'impermeabilità all'acqua e allungano il tempo di essiccazione

Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

- realizzare i giunti in base alla sollecitazione ed utilizzare materiali di tenuta per giunti resistenti al bitume

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità		0,72 - 0,75 g/cm ³	Densità miscela
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		2.500 - 5.800	
I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.			

Supporto

Requisiti	Il supporto deve essere solido, pulito, portante e privo di efflorescenze e di agenti distaccanti. La superficie da sigillare deve essere priva di bavature. Riempire le cavità e le rugosità con stucco. Arrotondare le scanalature e i bordi.
------------------	---

Preparazioni

Rimuovere i residui di sostanza che compromettono l'adesione fino al supporto portante. Queste sostanze sono ad es.: oli, grassi, catrame, strati di cemento sinterizzati, polvere, vecchie mani di applicazione.

Rimuovere a macchina, tramite fresatura o sabbiatura, gli strati non portanti, residui o friabili.

Realizzare una sguscia (raggio: 2 cm, max. spessore dello strato: 2 cm) con una cazzuola a lingua di gatto e StoMurisol BD 2K.

Il rivestimento spesso bituminoso aderisce anche a supporti umidi opachi. Evitare ed eventualmente rimuovere l'acqua stagnante.

Eseguire la mano di ancoraggio dei supporti minerali con StoMurisol BD bicomponente. I supporti minerali sono, p. es.: calcestruzzo, intonaco di cemento, blocco di calcestruzzo cementizio (muratura con giunti pieni), mattone, calcestruzzo pesante e muratura di blocchi forati. Diluire con acqua StoMurisol BD bicomponente in un rapporto 1:5 o 1:10 a seconda del supporto.

Secondo DIN 18533-3 su ogni supporto deve aver luogo una stuccatura a graffio. Questo strato non è un'impermeabilizzazione.

La raschiatura deve essere tanto asciutta prima dell'applicazione dello strato d'impermeabilizzazione in modo che l'applicazione dello strato

Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

d'impermeabilizzazione non venga danneggiata.

Eseguire quindi la mano di ancoraggio dei supporti che hanno raschiatura su tutta la superficie solo se sono sporchi prima dell'applicazione del rivestimento di finitura.

Lavorazione

Condizioni di lavorazione

Durante la lavorazione e l'essiccazione il materiale deve essere protetto contro l'effetto termico, p. es. insolazione intensa, attraverso misure adatte p. es. pellicole.

Proteggere il rivestimento fino alla completa essiccazione dal carico d'acqua, contro l'acqua freatica, piovana, stagnante o superficiale e contro l'effetto del gelo, p. es. con un ventilatore ad aria calda.

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C

Preparazione del materiale

Rimestare il componente liquido. Aggiungere il componente in polvere. Miscelare a fondo entrambi i componenti con un agitatore a bassa velocità (max. 300 giri/min) per ca. 2 - 3 minuti finché non si crea una massa omogenea, priva di grumi. Le quantità dei componenti sono accordate tra loro. Dopo la miscelazione, lavorare StoMurisol BD bicomponente ad una temperatura del materiale di +20 °C entro ca. 80 minuti. Temperature elevate riducono il tempo di lavorazione. Lavorare completamente i contenitori miscelati.

Lavorazione

Applicare il prodotto con una spatola o una spatola per lisciare.

Applicare l'impermeabilizzazione in almeno due strati. Lo strato di impermeabilizzazione deve essere privo di cavità ed uniforme ed avere uno spessore dello strato conforme al rispettivo caso di carico.

per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533, W1-E contro l'umidità del terreno e acqua non pressurizzata:

spessore dello strato asciutto min.: 3 mm

spessore dello strato umido min.: ca. 4 mm

consumo: ca. 4 - 4,5 l/m²

per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533, W4-E contro spruzzi d'acqua e l'umidità del terreno sulla zoccolatura della parete nonché l'acqua capillare nelle e sotto le pareti:

spessore dello strato asciutto min.: 3 mm

spessore dello strato umido min.: ca. 4 mm

consumo: ca. 4 - 4,5 l/m²

Applicare l'impermeabilizzazione in due strati. Applicare il primo strato con una

Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

spatola dentata (p. es. dentatura da 8 mm). Lasciar asciugare il primo strato finché non sia più possibile danneggiarlo con l'applicazione del secondo strato.

Con impermeabilizzazioni sec. DIN 18533, W1-E e W4-E l'applicazione di entrambi gli strati può avvenire bagnato su bagnato.

per l'impermeabilizzazione di componenti a contatto con il terreno secondo DIN 18533, W2.1-E con effetti moderati dell'acqua pressurizzata ≤ 3 m di profondità di immersione:

spessore dello strato asciutto min.: 4 mm
spessore dello strato umido min.: ca. 5 mm
consumo: ca. 5 - 5,5 l/m²

Applicare l'impermeabilizzazione in due mani. Applicare il primo strato con una spatola dentata (p. es. dentatura da 8 mm). Lasciar asciugare il primo strato finché non sia più possibile danneggiarlo con l'applicazione del secondo strato. Dopo l'essiccazione completa dell'impermeabilizzazione, sullo strato di impermeabilizzazione applicare uno strato di protezione, p. es. un telo a bottoni in fogli rivestito in vello.

Sec. DIN 18533, W2.1-E occorre integrare uno strato di rete, p. es. Sto-Glasfasergewebe F nel primo strato.

In caso di interruzione del lavoro, il rivestimento spesso bituminoso deve essere tirato a zero e alla ripresa del lavoro procedere in modo tale che non si formino bordi. Non interrompere il lavoro sugli angoli dell'edificio.

Nella zona esposta a spruzzi d'acqua, applicare il rivestimento spesso bituminoso min. a 30 cm di altezza a partire dalla quota di campagna. Dopo l'impermeabilizzazione secondo DIN 18533 fissare le lastre isolanti con Murisol BD bicomponente o StoFlexyl.

Proteggere l'impermeabilizzazione dal danno. Applicare poi lo strato di protezione e di drenaggio solo se lo strato di impermeabilizzazione è completamente asciutto. Osservare DIN 18533-3.

Se viene utilizzato StoMurisol BD 2K come collante di protezione, di drenaggio o per lastre isolanti nell'area a contatto con il terreno, allora l'applicazione di materiale avviene con DIN 18533 W1-E e W4-E in punti e con W2.1-E su tutta la superficie.

consumo come collante: ca. 2 l/m²

Osservare tempi di essiccazione lunghi!

Essiccazione, indurimento,	Il tempo di essiccazione del rivestimento spesso in bitume dipende dalle condizioni
-----------------------------------	---

Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

tempo di rielaborazione

atmosferiche, dalla temperatura esterna, dall'umidità dell'aria, dalla circolazione dell'aria, dall'umidità del supporto e dallo spessore dello strato umido.
tempo di essiccazione medio con +23 °C e 65 % umidità relativa dell'aria: ca. 2 - 3 giorni
Umidità dell'aria elevata e/o bassa temperatura allungano il tempo di essiccazione.

superficie asciutta e resistente alla pioggia:

Con temperatura dell'aria e del supporto di +5 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: dopo circa 10 ore.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: dopo circa 7 ore

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso. Se il materiale si è indurito sull'attrezzo, allora pulire l'attrezzo con un detergente a base bituminosa.

Indicazioni, consigli, speciali,
altro

Controllo:

Il lavoratore deve controllare il livello di essiccazione.
Controllare l'essiccazione dello strato effettuando un taglio a cuneo in un pezzo di riferimento.
Il pezzo di riferimento è composto da una parte del supporto dell'oggetto, p. es. un mattone. Questo pezzo di riferimento deve presentare le stesse condizioni del supporto da lavorare, p. es. mediante stoccaggio nello scavo di fondazione.

verificare lo spessore dello strato umido dell'impermeabilizzazione: min. 20 misurazioni/oggetto o min. 20 misurazioni/100 m² Distribuire diagonalmente i punti di misurazione.

A seconda delle caratteristiche costruttive, applicare più punti di misurazione, p. es. nell'area di penetrazioni, transizioni e collegamenti. Se vengono applicati due strati con inserti di rinforzo, allora controllare separatamente entrambi gli spessori degli strati.

Con impermeabilizzazioni secondo DIN 18533, W2.1-E gli spessori dello strato umido devono essere protocollati.

Strati protettivi adatti:

- lastra isolante in polistirene espanso
 - telo a bottoni in fogli in plastica con lamina di scorrimento e vello filtrante
 - lastra di drenaggio con legante termico o bituminoso
1. Montare uno strato protettivo.
 2. Riempire lo scavo di fondazione.

Note:

- DIN 18533-1, osservare il paragrafo 14

Fornire

Tonalità

nero

Scheda tecnica

StoMurisol BD 2K

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
Durata di stoccaggio	La migliore qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale chiuso e nel rispetto delle condizioni di stoccaggio. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita: cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana del calendario Esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026 Una volta aperto, consumare in breve tempo. Il deposito di sporco può ridurre la durata di conservazione, ad es. a causa dello strumento sporco.

Marcatura

Gruppo di prodotti	Impermeabilizzazione
---------------------------	----------------------

Sicurezza	Rispettare la scheda di sicurezza!
------------------	------------------------------------

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch