

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Rivestimento di bitumi 1C

Rivestimento bituminoso a spessore, privo di solventi, monocomponente, modificato con polimeri e fibrorinforzato in conformità a DIN 18195.

Campi d'applicazione

Per il rivestimento esterno di elementi interrati contro l'umidità del suolo e l'acqua non in pressione su tutte le opere murarie e le superfici in calcestruzzo idonee

Idoneo per l'impermeabilizzazione di

- Fondamenta
- Cantine

Non idoneo per l'impermeabilizzazione di

- Tetti piani
- Contenitori

Idoneità

- Per parete
- Per esterni

Caratteristiche

- Forma tissotropica
- Riempitivo
- Viscoelastico
- Pronto per la lavorazione

Materiali di base

- Emulsione bituminosa priva di solventi

Dati tecnici

• Densità	al grezzo 1 kg/l
• Temperatura di lavorazione	da -5 °C a +30 °C
• Resistenza alla pioggia	dopo ca. 8 ore (DIN 52461:2000)



• Indurimento	dopo ca. 24 ore per strato
• Rivestimento di bitumi	1C

Preparazione del fondo

- Gli angoli interni e i bordi esterni devono essere arrotondati con una malta cementizia idonea.
- Il fondo deve presentare una superficie compatta a pori sottili. Deve essere priva di polvere, olio disarmante, crepe, cavità da ritiro, vecchie pitture ecc. nonché di tutti gli strati che ostacolano l'adesione. Raccomandazione: Per migliorare l'adesione del rivestimento si consiglia il Fondo.
- Impiegare eventualmente malte sigillanti o isolanti per l'impermeabilizzazione intermedia.
- Le scanalature e gli arrotondamenti sugli angoli devono essere realizzati con la malta cementizia servendosi di un cazzuolino.
- Impermeabilizzazioni bituminose vecchie e aderenti possono essere lavorate dopo un'accurata pulizia.
- Chiudere i giunti aperti di 2-5 mm in precedenza con una malta cementizia evitando bolle attraverso pori o cavità.
- Chiudere le cavità o i giunti di testa aperti >5 mm con malta cementizia.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

ProOne

BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Rivestimento di bitumi 1C

Lavorazione

- Applicare il rivestimento sul lato rivolto all'acqua.
- Applicare il materiale con un levigatore o una cazzuola in almeno 2 fasi di lavoro, con o senza inserto portante, secondo gli spessori di strato necessari.
- Coprire i giunti di movimento e di separazione e incorporarli nell'impermeabilizzazione della superficie.
- L'impermeabilizzazione verticale della parete deve essere eseguita sopra la superficie laterale delle fondamenta fino al bordo inferiore del piano del piano di fondazione (100 mm) e ca. 300 mm sopra il bordo superiore del terreno (protezione contro gli spruzzi d'acqua)
- Nelle murature in clinker l'impermeabilizzazione deve essere tirata sopra l'appoggio del clinker per impedire la penetrazione di acqua dietro lo strato di impermeabilizzazione durante la costruzione.
- L'acqua di infiltrazione in ristagno richiede una doppia applicazione con incorporamento di tessuto.
- Nelle impermeabilizzazioni sotto carico con sollecitazione moderata (DIN 18195 Parte 5) sulle scanalature e sui bordi si devono incorporare rinforzi di tessuto.
- Anche sulle superfici orizzontali si devono impiegare rinforzi di tessuto per garantire lo spessore minimo degli strati.
- Lo spessore minimo dello strato non deve in nessun caso risultare inferiore.
- Lo spessore necessario dello strato umido è riportato nella seguente tabella.
- Gli spessori degli strati umidi possono essere superati al massimo del 100%. Nelle realizzazioni in conformità a DIN 18195 Parte 5 e 6 si devono sempre effettuare i seguenti controlli:
 - Il controllo dello spessore dello strato avviene tramite misurazioni degli spessori degli strati umidi, 20 misurazioni per immobile ovvero minimo 20 misurazioni per 100 m².
 - Il controllo dell'asciugatura avviene tramite campioni di riferimento. Nelle pareti in pietra arenaria calcarea si riveste una pietra calcarea dello stesso genere e la si pone nello

scavo. Il grado di asciugatura viene rilevato tagliando più volte il rivestimento.

- I risultati dei controlli dello spessore dello strato e dell'asciugatura vengono registrati in un protocollo d'attuazione che comprende altri dati dell'immobile.
- Isolamento contro l'umidità e l'acqua d'infiltrazione non in ristagno (DIN 18195, Parte 4). Spessore dello strato: umido 4,1 mm, asciutto 3,0 mm, corrispondente a un consumo per m² di ca. 2×2,0–3 kg/m². Importante: I 2 strati possono essere lavorati bagnato su bagnato.
- Impermeabilizzazione contro l'acqua d'infiltrazione in ristagno, (DIN 18195, Parte 5). Spessore dello strato: umido 5,4 mm, asciutto 4,0 mm, corrispondente a un consumo per m² di ca. 2×3,0–3,5 kg/m². Importante: Il secondo strato può essere applicato solo dopo la completa asciugatura del primo strato!
- Incollaggio a punti di pannelli isolanti e per il drenaggio: ca. 2 kg/m²
- Non lavorare sotto la luce diretta del sole.

Trattamento finale

- L'impermeabilizzazione fresca deve essere protetta dalla pioggia, dal gelo e dall'esposizione forte alla luce del sole.
- Prevedere la penetranza dell'impermeabilizzazione possibilmente nella zona dell'acqua d'infiltrazione non in ristagno
- Non lasciare esposta l'impermeabilizzazione per un periodo prolungato, eventualmente coprire con uno strato protettivo.
- In caso di acqua d'infiltrazione in ristagno, incorporare tessuto fine di vetro su tutta la superficie.
- Pulire subito i fusti, gli utensili ecc. con acqua perché quando il materiale è indurito la pulizia può avvenire solo con mezzi meccanici.

Conservazione

- Al riparo dal gelo, 12 mesi.
- Conferire al centro di riciclaggio solo fusti privi di residui.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

ProOne

BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Rivestimento di bitumi 1C

Smaltimento

- Residui di materiale indurito possono essere smaltiti con il codice CER 54912 (residui di bitume, asfalto e mattonelle)
- Residui di prodotto non induriti: Codice rifiuti: 54407 emulsione bituminosa.

Avvertenze

- I dati tecnici si riferiscono sempre a una temperatura di +20°C e a un'umidità relativa dell'aria del 50%.
- Le temperature più basse aumentano i valori indicati, quelle più alte li riducono.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Impedire la penetrazione nella canalizzazione, nelle acque o nel suolo.
- Coprire accuratamente tutte le superfici che non devono essere rivestite.
- Togliere subito con acqua gli schizzi su ogni genere di superficie.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.