

Rivestimento bituminoso a spessore per impermeabilizzazioni, addizionato con polistirolo

Prodotto destinato agli specialisti del settore

Con certificato generale di controllo per uso edile

Caratteristiche

ÖKOPLAST® 1K 20B è un manto impermeabilizzante a spessore, arricchito con polistirolo, a base di bitume. E' resistente agli alcali del calcestruzzo e alle sostanze aggressive presenti solitamente nel suolo e non danneggia le falde acquifere.

Una volta essiccato è resistente al gelo e ai sali antigelo.

- Praticamente inodore
- Flessibile
- Ottima tixotropia
- Addizionato con polistirolo
- Di facile utilizzo
- Testato secondo la normativa DIN EN 18533

Campi di impiego

ÖKOPLAST® 1K 20B è impiegato per l'impermeabilizzazione di elementi della costruzione secondo la DIN 18533 a contatto con il terreno come pareti, zoccolini e solette e anche solai ricoperti poi con terra.

- Umidità del terreno e acqua non in pressione W1-E
- Contro l'acqua in pressione dall'esterno, azione moderata W2-E
- Contro l'acqua non in pressione su solai ricoperti di terreno W3-E
- Contro l'acqua battente sullo zoccolino, come anche l'acqua capillare dentro e sotto le pareti a contatto con il terreno W4-E
- Per l'impermeabilizzazione di punti di connessione fra pareti e cemento WU, come anche per giunti di costruzione e contrazione di costruzioni in calcestruzzo con un' elevata resistenza di penetrazione all'acqua.
- Applicabile su murature non intonacate, calcestruzzo, intonaco, MG P II e P III come anche su vecchie impermeabilizzazioni bituminose purché pulite.
- Come collante per pannelli coibentanti, di protezione e di drenaggio.
- Cantine di edifici adibiti ad uso civile o commerciale
- Solette
- Garage sotterranei
- Balconi, terrazze
- Bagni, docce
- Pareti portanti
- Come collante per pannelli isolanti, di protezione e drenanti.

Dati tecnici

Imballo	secchi in PE
Quantità a confezione	30 l
Pallettizzazione	18 confezioni/pallet
Peso/volume	ca. 0,65 kg/l
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +35 °C
Punto di rammollimento(R+K)	> 100 °C
Allungamento alla rottura	ca. 120 %
Max. resistenza allo strappo	ca. 0,25 N/mm ²
Capacità di sopportare e ripristinare lesioni	
- senza rete di armatura	> 2 mm a +4 °C
Resistenza all'acqua in pressione DIN 15814	> 0,75 bar
Indurito e caricabile ¹⁾	dopo 2 giorni
Conservazione e stoccaggio	9 mesi in luogo fresco, teme il gelo

¹⁾ A +20 °C und 60 % di U.R.

Consumo secondo DIN 18533

Rasatura/intasatura 1 - 2 l/m²

W1-E

umidità del suolo e acqua non in pressione 3,6 l/m²

W2.1-E²⁾

contro l'acqua in pressione dall'esterno, azione moderata 4,8 l/m²

W3-E²⁾

acqua non in pressione su solai ricoperti con terreno 4,8 l/m²

W4-E

acqua battente e umidità del terreno sullo zoccolino, come anche acqua capillare dentro e sotto le pareti 3,6 l/m²

Consumo come collante per pannelli isolanti

W1-E

incollaggio puntiforme ca. 2-3 l/m²

W2-E / W3-E³⁾

incollaggio a zona (incollaggio a pressione) ca. 3-4 l/m²

- A seconda delle condizioni reali del cantiere i consumi qui riportati potrebbero innalzarsi di 1 - 1,5 l/m² (in relazione all'irregolarità del supporto e alla stesura del materiale). Gli interventi di livellamento e rasatura/intasatura sono da considerarsi a parte.
- Le misure di impermeabilizzazione contro l'acqua in pressione non sono date dalla normativa DIN 18533 e devono essere contrattualmente concordate con il committente prima dell'inizio dei lavori.

²⁾ In linea di principio viene stesa ed inglobata sull'intera superficie una rete di armatura.

³⁾ Si consiglia di attenersi alle indicazioni sulle possibilità di impiego in campo edilizio del produttore dei pannelli.

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere solidi, stabili, privi di polvere, sporcizia e residui di malta.

Pulire a fondo eventuali sporgenze delle solette e rimuovere strati sedimentari e impurità.

Smussare gli spigoli esterni ed effettuare le gusce su tutti gli angoli interni con **INTRASIT® SM 54Z** oppure con la malta impermeabilizzante a presa rapida **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Applicare a spruzzo o a pennello il primer **IMBERAL® Aquarol 10D** su tutti i supporti assorbenti e minerali.

Il supporto può presentarsi umido, opaco. In caso di rischio di umidità sulla parte negativa effettuare una impermeabilizzazione intermedia con **INTRASIT® DS1 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z** o **IMBERAL® RSB 55Z**.

E' possibile andare sopra qualsiasi impermeabilizzazione bituminosa pre-esistente purché ben coesa e preliminarmente ben pulita utilizzando i rivestimenti bituminosi modificati polimericamente (PMBC).

Tagliare e stuccare eventuali reggette presenti.

Stuccare con **ÖKOPLAST® 1K 20B**, utilizzandolo come rasatura/intasatura, eventuali fughe aperte, pori e cavità fino a 5 mm. Stuccare le fughe con un'ampiezza superiore a 5 mm, tasche formate da malta e cavità con **INTRASIT® SM 54Z** oppure **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Eventuali rasature e gusce dovranno essere indurite prima dell'inizio dei lavori di impermeabilizzazione.

Modo di lavorazione

DIN 18533 - impermeabilizzazioni

DIN 1053 - murature

Attenersi alle direttive per l'esecuzione e la progettazione di rivestimenti con bituminose a spessore modificate sinteticamente di elementi costruttivi a contatto con il terreno.

ÖKOPLAST® 1K 20B è pronto all'uso.

Miscelazione con **ÖKOPLAST® Plus 55Z**:

Qualora si debba impiegare l'acceleratore di reazione **ÖKOPLAST® Plus 55Z** procedere con le seguenti modalità: mescolare brevemente il componente fluido con trapano a basso numero di giri munito di adeguata frusta (da 400 a 600 UpM) e aggiungere tutto il contenuto in polvere miscelando a fondo. La miscelazione dura ca. 1 minuto e termina quando la massa risulta omogenea e priva di grumi.

Impermeabilizzazione di superfici:

la lavorazione delle PMBC (bituminose a spessore modificate sinteticamente) viene effettuata in doppio strato. In caso di umidità del terreno e acqua non in pressione, come anche per lo zoccolino la stesura delle mani può essere effettuata fresco su fresco. In presenza di acqua in pressione dall'esterno, sollecitazione moderata e acqua non in pressione su solette poi ricoperte da terreno è necessario inglobare nella prima mano una rete di armatura **IMBERAL® VE 89V**. L'applicazione della seconda mano avviene quando la prima mano non può essere più danneggiata.

Battiscopa e zoccolo:

in caso di successiva intonacatura e nella zona di contatto con il clinker si consiglia di effettuare una impermeabilizzazione con **IMBERAL® RSB 55Z**.

Giunti di movimentazione:

i giunti di movimentazione e strutturali devono essere eseguiti con apposita bandella **IMBERAL® FAB 89ZH** ed essere integrati nell'impermeabilizzazione.

Misure di protezione

L'impermeabilizzazione deve essere protetta da eventuali cause di danneggiamento. A completa asciugatura del manto impermeabilizzante viene posizionato il pannello drenante e di protezione **IMBERAL® Multidrain 89V**. Se la protezione viene fatta mediante adeguati pannelli isolanti perimetrali l'incollaggio, a seconda della sollecitazione, avviene in modo puntiforme con procedimento a perlina oppure su tutta la superficie con i PMBC (rivestimenti bituminosi modificati polimericamente) oppure con **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Evitare lo scorrimento di acqua sulla parte negativa dell'impermeabilizzazione che provenga dalla soletta della cantina oppure dall'accumulo di acqua proveniente dai solai dei piani superiori o dalle canale non ancora raccordate. L'impermeabilizzazione non deve entrare in contatto con terreni argillosi.

Sistema dei prodotti hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® BEP-F 20B

INTRASIT® DS1 54Z

INTRASIT® Poly-C1 54Z

INTRASIT® SM 54Z

INTRASIT® RZ1 55HSP

IMBERAL® FAB 89ZH

IMBERAL® VE 89V

IMBERAL® Multidrain 89V

IMBERAL® RSB 55Z

Avvertenze

- Rispettare la temperatura di lavorazione indicata compresa tra +5 °C e +35 °C.
- Evitare o ridurre la formazione di bolle intasando (rasatura) in profondità i pori e le cavità presenti nel calcestruzzo.
- Non applicare sotto diretto irraggiamento solare.
- Prevedere possibilmente elementi di scolo nei punti dove è presente umidità e acqua di infiltrazione non stagnante. In questo caso la bituminosa a spessore potrà essere lavorata attorno agli scarichi a mo' di guscia.
- Nel caso di elementi di scolo in presenza di acqua non in pressione utilizzare flange adesive oppure flange rimovibili o fisse, in caso di acqua di infiltrazione stagnante oppure acqua in pressione si devono in genere utilizzare flange rimovibili o fisse avvitate.
- I bocchettoni tipo messicani con bordo a piatto o pellicola da inglobare dovranno essere fissati utilizzando una striscia di tessuto non tessuto come rinforzo.
- Strati e misure di protezione secondo DIN 18533.
- Misure che si discostano dalla DIN 18533 dovranno, in linea di massima, essere contrattualmente concordate.
- Per la posa di pannelli perimetrali di isolamento si veda anche l'opuscolo per la protezione termica di elementi della costruzione a contatto con il terreno dell'associazione del polistirene e schiuma estrusa (FPX).
- Immediatamente dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

Sostanze contenute

Bitume, polimeri, emulsionanti, sostanze di riempimento funzionali.

Norme di sicurezza / suggerimenti

Per informazioni dettagliate sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione consultare la relativa scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

ÖKOPLAST® 1K 20B



Produttore

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90

hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Distributore

SAVER s.r.l

Via del Brentino, 795 - loc. S. Rocchino

55054 Massarosa (LU)

tel. +39 0584 960084

fax +39 0584 945104

e-mail:

ORDINI E SPEDIZIONI: spedizioni@saveredilizia.it

INFO TECNICHE: info@saveredilizia.it

AMMINISTRAZIONE: amministrazione@saveredilizia.it

Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e della migliore esperienza, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data la estrema variabilità delle condizioni di impiego. Consigliamo dunque prove preliminari per verificare la rispondenza del prodotto alle Vostre esigenze e decliniamo ogni responsabilità pur confermando la nostra disponibilità tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche dovute agli sviluppi in questo settore. Da ultimo si applicano i nostri termini e condizioni generali di vendita. Stato: 4.2021