

Rivestimento bituminoso a spessore per impermeabilizzazioni, addizionato con fibre

Prodotto destinato agli specialisti del settore

Con certificato generale di controllo per uso edile



Caratteristiche

IMBERAL® 2K 20B è un rivestimento impermeabilizzante a spessore a base di emulsione bituminosa con polvere a presa idraulica, modificato sinteticamente e migliorato con fibre. Resistente agli alcali del calcestruzzo e alle sostanze aggressive presenti solitamente nel suolo, non inquina le falde acquifere.

- Di facile impiego, quasi autostendente
- Fuori pioggia in breve tempo
- Impermeabile al radon
- Indurisce rapidamente
- In grado di sopportare e ripristinare lesioni
- Sia per il verticale che l'orizzontale
- Testato secondo la DIN 15814

Campi di impiego

IMBERAL® 2K 20B è impiegato per l'impermeabilizzazione di superfici a contatto con il terreno come da DIN 18533, pareti, zoccolini e fondazioni, come anche solai ricoperti con terra da riporto.

- Contro l'umidità del terreno e l'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 da terreno W3-E.
- Contro gli schizzi di acqua 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 su calcestruzzo WU, come giunti di dilatazione e contrazione di elementi in calcestruzzo con elevata resistenza alle infiltrazioni di acqua.
- Su murature non intonacate, calcestruzzo, Intonaco, MG P II, e P III, come anche su tutti i vecchi strati bituminosi ben puliti.
- Per il fissaggio di pannelli coibentanti, di protezione e di drenaggio.
 - Cantine di abitazioni e edifici commerciali
 - Solette
 - Garage sotterranei
 - Balconi, terrazzi
 - Bagni, docce
 - Pareti di sostegno
 - Adesivo per pannelli coibentanti, di protezione e drenanti

Dati tecnici

Imballo	secchio in PE / sacco
Quantità totale materiale	30 kg
Fluido	22,5 kg
Polvere	7,5 kg
Pallettizzazione	16 confezioni/pallet
Peso/volume	1,10 kg/l
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità	> 2 ore
Punto di rammollimento (R+K)	> 120 °C
Allungamento alla rottura	ca. 100 %
Max. resistenza allo strappo	ca. 0,33 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	12 mesi in luogo fresco, teme il gelo

Consumo secondo DIN 18533

Intasatura/rasatura 1 -2 kg/m²

W1-E

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

W2-E²⁾

contro l' acqua in pressione dall'esterno azione moderata 4,9 kg/m²

W3-E²⁾

acqua non in pressione su solai interrati 4,9 kg/m²

W4-E

spruzzi di acqua e umidità del terreno sullo zoccolino come anche acqua capillare dentro e sotto le pareti 3,6 kg/m²

Consumo come adesivo per pannelli

W1-E

incollaggio puntiforme ca. 2-3 kg/m²

W2-E / W3-E³⁾

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

- A seconda delle condizioni reali del cantiere i consumi qui riportati potrebbero innalzarsi di 1-1,5 kg/m² (in relazione all'irregolarità del supporto e alla stesura del materiale). Gli interventi di livellamento e rasatura/intasatura sono da considerarsi a parte.
- Interventi di impermeabilizzazioni non rispondenti alla DIN 18533 devono essere contrattualmente concordati con il committente prima dell'inizio dei lavori.

¹⁾ A +20 °C e 60 % di U.R.

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**, **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® 2K 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** o **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.

Miscelazione:

mescolare brevemente il componente fluido con trapano a basso numero di giri (da 400 a 600 UpM) poi aggiungere il componente 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:

a lavorazione delle PMBC 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 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 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

IMBERAL® FAB 89ZH

IMBERAL® VE 89V

IMBERAL® Multidrain 89V

IMBERAL® RSB 55Z

Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa tra + 5°C e +35°C
- Evitare o ridurre la formazione di bolle a causa di pori profondi o di cavità nel calcestruzzo effettuando una rasatura/intasatura.
- Non applicare sotto diretto irraggiamento solare.
- Prevedere possibilmente elementi di scolo nei punti dove è presente umidità nel terreno e acqua 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 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 di protezione e misure di protezione in conformità a DIN 18533
- Difformità dalla DIN 18533 devono essere contrattualmente concordate
- Nel caso di impiego di pannelli perimetrali di isolamento, si veda anche il foglio tecnico per la protezione termica di elementi a contatto con il terreno dell'associazione polistirolo- schiuma estrusa (FPX).
- Dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

Sostanze contenute

Bitume, polimeri, emulgatori, inerti funzionali, fibre, leganti idraulici.

Norme di sicurezza

Il componente in polvere se viene a contatto con acqua origina una reazione alcalina. Per informazioni più dettagliate sul trasporto, stoccaggio e manipolazione consultare la relativa scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

IMBERAL® 2K 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