

IMBERAL® 2K Winter 26B



Rivestimento bituminoso a spessore per impermeabilizzazioni, invernale fino a -5°C

Prodotto destinato agli specialisti del settore

**Con certificato generale di controllo per uso edile
IMPERMEABILIZZAZIONE IN OGNI STAGIONE**



Caratteristiche

IMBERAL® 2K Winter 26B è un prodotto impermeabilizzante a spessore, a base bitume-polimeri con polvere a presa idraulica e addizionato con fibre sintetiche.

Secca anche in inverno a basse temperature e non inquina le falde acquifere.

- Resiste al gelo fino -5°C
- Fuori pioggia in breve tempo
- Secca rapidamente
- Non danneggia l'ambiente
- Testato secondo DIN EN 15814

Campi di impiego

IMBERAL® 2K Winter 26B 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 ad uso civile o commerciale
 - Autosilos, tetti piani adibiti a parcheggio
 - Balconi, terrazzi
 - Pareti di sostegno

Dati tecnici

Imballo	secchio in PE e sacco
Quantità tot. confezioni	32 kg
Componente fluido	24 kg
Componente in polvere	8 kg
Pallettizzazione	16 confezioni/pallet
Peso/volume	1,1 g/cm ³
Temperatura di lavorazione	da -5 °C a +20 °C
Tempo di lavorabilità	ca. 1 ora. a +10 °C
Allungamento alla rottura	80 %
Capacità di sopportare e ripristinare lesioni	> 2 mm a +4 °C
Impermeabilità	
- test secondo AIB	> 0,5 bar / 8 Std.
Resistenza all'acqua in pressione	
Caricabile ¹⁾	1 bar, 72 Std.
dopo ca. 2 giorni	a +15 °C
dopo ca. 3 giorni	a +5 °C
dopo ca. 7 giorni	a 0 °C fino a -5 °C
Conservazione e stoccaggio	12 mesi non al di sotto di -5°C.

IMBERAL® 2K Winter 26B

Consumo secondo DIN 18533

Intasatura/rasatura 1 - 2 kg/m²

W1-E

umidità del suolo e acqua non in pressione 4,1 kg/m²

W2-E²⁾

contro l'acqua in pressione dall'esterno azione moderata 5,5 kg/m²

W3-E²⁾

acqua non in pressione su solai interrati 5,5 kg/m²

W4-E

spruzzi di acqua e umidità del terreno sullo zoccolino come anche acqua capillare dentro e sotto le pareti 4,1 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.
- La regolamentazione per le impermeabilizzazioni contro l'acqua non in pressione (sollecitazione forte) come anche l'acqua in pressione non è data dalla normativa DIN 18195. Tali norme devono essere contrattualmente concordate con il committente prima dell'inizio dei lavori.

¹⁾ Con umidità relativa (U.R.) < 60 %.

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, lisci, privi di ghiaccio, polvere, sporcizia o residui di malta. Durante la fase di lavorazione non deve esserci acqua fra il supporto e l'isolamento. Eventualmente utilizzare **INTRASIT® DS2 54Z** oppure **INTRASIT® 1KFlex 54Z**, **INTRASIT® Poly-C2 55Z** oppure **IMBERAL® RSB 55Z** come isolamento intermedio. Pulire a fondo eventuali sporgenze e rimuovere strati sedimentari e impurità. E' possibile lavorare su vecchie impermeabilizzazioni bituminose dopo averle accuratamente pulite. Su tutti gli angoli interni dovranno essere effettuate gusce con malta **INTRASIT® FSM Winter 56Z** (es. punto di connessione pavimento/parete, angoli strutturali verticali, connessione parete/soletta a sbalzo ecc.). Con temperature del supporto o atmosferiche superiori ai +5 °C consolidare la superficie con **IMBERAL® Aquarol 10D**, mentre in presenza di temperature del supporto o atmosferiche fra i -5 °C e i +5 °C è necessario trattare il supporto con **IMBERAL® Aquarol Winter 16D**. Le murature capillarmente impregnate di acqua non sono adatte ad essere impermeabilizzate. Supporti in pietra profilati devono essere livellati con **IMBERAL® 2K Winter 26B**. Angoli e cantii sporgenti, avvallamenti, cavità e simili dovranno essere livellati al pari della superficie da trattare utilizzando della malta oppure **IMBERAL® 2K Winter 26B**. Tagliare e stuccare eventuali reggette presenti. Ripristinare le fughe di contrazione aperte fino a 5 mm con **IMBERAL® 2K Winter 26B** a stuccatura a spatola o con intonaco sottile. Riempire fughe superiori ai 5 mm e spaccature con **INTRASIT® FSM Winter 56Z**. Ridurre o evitare, con la stuccatura a spatola (rasatura/intasatura), la formazione di bolle a causa di grossi pori o cavità nel calcestruzzo. In caso di pietre di grosso formato, calcestruzzo poroso come anche in caso di utilizzo combinato di diversi materiali deve essere inglobato uno strato di rete di armatura, **IMBERAL® VE 89V**. Lo strato di intasatura e le gusce dovranno essere ben asciutte prima dell'inizio dei lavori di impermeabilizzazione.

Modo di lavorazione

DIN 18533 - impermeabilizzazione di opere di costruzione.

DIN 1053 - esecuzione di opere murarie.

Attenersi alle direttive per l'esecuzione e pianificazione di superfici a contatto con il terreno impiegando bituminose a spessore modificate sinteticamente.

1. Miscelare lentamente **IMBERAL® 2K Winter 26B** con trapano munito di frusta (ca. da 400 a 600 UpM). Girare brevemente il componente fluido e aggiungere la polvere mescolando a fondo. Il processo di miscelazione dura ca. 1 minuto e termina quando la massa è omogenea e priva di grumi.
2. L'applicazione avviene con spatola liscia nello spessore necessario.
3. Se presenti giunti di dilatazione utilizzare relativo nastro per fughe **IMBERAL® FAB 89ZH** e fissarlo con **IMBERAL® 2K Winter 26B**.
4. Immediatamente dopo l'uso sciacquare gli attrezzi con acqua.

L'impermeabilizzazione di pareti verticali andrà effettuata fino alla superficie laterale delle fondamenta e fino a ca. 30 cm sopra il livello del terreno (zoccolo di protezione per acqua battente/pioggia). Se tale fascia dovesse essere intonacata la si potrà precedentemente impermeabilizzare con una malta impermeabilizzante tipo **INTRASIT® DS2 54Z**, **-Poly-C1 55Z** oppure **IMBERAL® RSB 55Z**. Lo strato applicato sul supporto deve essere omogeneo. Si consiglia di evitare difformità negli spessori dello strato applicato. In caso di murature in clinker l'impermeabilizzazione dovrà essere tirata su fin sopra lo strato in clinker per evitare infiltrazione di acqua durante la fase di lavorazione.

L'impermeabilizzazione deve fondamentalmente essere effettuata in due strati. Per impermeabilizzazioni conformi alla DIN 18533 W1 e W4 la stesura degli strati può essere effettuata fresco su fresco. Per sollecitazioni di tipo W2 e W3 il primo strato deve essere sufficientemente asciutto. Dovranno essere eseguite gusce in tutti gli angoli interni. Gli spigoli esterni dovranno essere smussati.

I lavori di impermeabilizzazione potranno avere inizio trascorse 24 ore dall'intervento di rasatura/intasatura.

I giunti di movimentazione dovranno essere ricoperti con **IMBERAL® FAB 89ZH**, nastro per giunti, posto ad omega.

Misure di protezione

Sono permessi drenaggi prima dell'impermeabilizzazione secondo DIN 4095. Evitare che scorra acqua proveniente dalla soletta della cantina o acqua di raccolta del piano terra o acqua delle canale non ancora raccordate sulla parte sottostante dell'impermeabilizzazione. Non devono essere posti terreni pastosi (contenenti argilla) sull'impermeabilizzazione. L'impermeabilizzazione dovrà essere protetta da eventuali cause di danno (strati di protezione/strati di usura DIN 4095 e DIN 18533). Come strato protettivo e drenante si potrà impiegare la guaina drenante **IMBERAL® Multidrain 89V** munita di strato di scorrimento.

I pannelli di drenaggio o coibenti possono essere incollati al manto impermeabilizzante asciutto soltanto con una pasta bituminosa morbida, come **IMBERAL® BEP-F 20B**. Pannelli con una superficie ondulata o a bottone non sono adeguati.

Sistema dei prodotti hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
IMBERAL® Aquarol Winter 16D
INTRASIT® DS2 54Z
INTRASIT® Poly-C1 55Z
INTRASIT® FSM Winter 56Z
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa tra -5°C e +20°C
- Se assieme a **IMBERAL® 2K Winter 26B** si impiegano altri prodotti Hahne, riportati nel sistema complessivo, attenersi alle relative temperature di lavorazione (come da schede tecniche).
- Non applicare sotto diretto irraggiamento solare. Non applicare su supporti gelati.
- Prevedere possibilmente elementi di scolo nei punti dove non vi è acqua in pressione. 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 e misure di protezione in conformità a DIN 18533.
- Misure che si discostano dalla DIN 18533, come ad es. procedure per impermeabilizzazioni con temperature al di sotto di +5°C, dovranno in linea di massima 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).

Sostanze contenute

Bitume, polimeri, emulsionanti, sostanze di riempimento funzionali, fibre sintetiche, sostanze a presa idraulica.

Norme di sicurezza / suggerimenti

Il componente in polvere contiene cemento e crea una reazione alcalina a contatto con umidità/acqua. Per informazioni più dettagliate sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione, si consiglia di consultare la relativa scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

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