

IMBERAL® 2K Winter 26B



Acoperire grosă foarte flexibilă, pentru umplerea fisurilor, bicomponentă, din cauciuc-bitum pentru impermeabilizarea eficientă a clădirilor la temperaturi de până la -5 °C

Cu certificat general de inspecție a clădirii

Etașant pentru toate condițiile meteo

Caracteristici

IMBERAL® 2K Winter 26B este un material de etanșare cu strat gros, ranforsat cu fibre, pe bază de bitum modificat cu polimeri, cu pulbere cu așezare hidrolică.

Se întărește chiar și în timpul iernii și în condiții de vreme rece și nu este nociv chiar dacă intră în apele subterane.

- Rezistent la îngheț până la temperatura de -5°C
- Rezistent la ploaie
- Așezare completă rapidă
- Prietenos cu mediul

Utilizare

IMBERAL® 2K Winter 26B este utilizat pentru izolația structurilor clădirii, care intră în contact direct cu pânza freatică și infiltrația de apă care nu se acumulează, fără presiune (pe podele/zonă umede), pe suprafețe de exterior și interior, verticale și orizontale. Poate fi de asemenea utilizat pentru izolarea pereților cu dale din beton impermeabile la apă și construcții și îmbinări cap la cap a pieselor din beton ale clădirii cu o rezistență ridicată la penetrarea apei.

Potrivit pentru finisarea boltelor.

Ca adeziv pentru izolație, panouri de protecție și plăci de scurgere.

Pe zidărie placată, beton și ipsos, dar și pe straturi de acoperire bituminoase curățate în prealabil.

Aplicații:

- Pivnițe în clădiri rezidențiale și comerciale
- Parcări subterane, platforme de parcare
- Balcoane, curți interioare
- Ziduri de susținere

Specificații	
Ambalaj	Găleată PE/sac de hârtie
Dimensiune ambalaj mixer	32 kg
Componentă lichidă	24 kg
Pulbere	8 kg
Formă de livrare	16 dimensiuni pachete/pal.
Densitate, gata de procesat	1.1 kg/l
Temperatură de lucru	De la -5°C la +20°C
Țimp de lucru	> aproximativ 1 oră la +10°C
Alungire	80%
Rezistența maximă la întindere	Aproximativ 0.33 N/mm ²
Umplere fisuri	> 2 mm la +4°C
Impermeabilitate	
- Test conform AIB	> 0.8 bar/8 ore
Testare presiune orificiu 4 mm	1 bar, 72 ore
Capacitate portantă ¹⁾	
După aprox. 2 zile	La +15°C
După aprox. 3 zile	La +5°C
După aprox. 7 zile	De la 0°C la -5°C
Depozitare	Peste -5°C, 12 luni

Cerință cantitate minimă conform DIN 18195

Strat de aderență	1-2 kg/m ²
DIN 18195 Partea 4	
Umiditate sol și infiltrația de apă care nu se acumulează	4.1 kg/m ²
Din 18195 Partea 5	
Apa fără presiune	
(pe podele și în zone umede)	4.1 kg/m ²
DIN 18195 Partea 6	
Infiltrație apă care se acumulează ²⁾	5.5 kg/m ²
Apă sub presiune ²⁾	5.5 kg/m ²

Condițiile din locație pot necesita creșterea cantităților de utilizat cu 1 – 1.5 kg/m² (datorită substratului inegal sau materialului aplicat). Nivelarea și straturile de aderență trebuie încorporate în întreaga zonă și trebuie luate în considerare separat

Măsurile de impermeabilizare împotriva apei sub presiune nu întrunesc cerințele DIN 18195 și trebuie convenite împreună cu clientul, contractual, înainte de a începe lucrările de impermeabilizare.

¹⁾ La o umiditate relativă < 60%.

²⁾ Ca regulă, se încorporează cu fibre de ranforsare pe întreaga zonă.



Pregătirea suprafeței

Substraturile trebuie să fie ferme, fără defecte, egale, fără gheață, praf, murdărie și reziduu de mortar.

Apa nu trebuie să pătrundă între strat și materialul de etanșare în timpul fazei de construcție. Dacă este necesar, utilizați **INTRASIT® DS2 54Z**, sau **INTRASIT® 1KFlex 54Z**, **INTRASIT® Poly-C2 55Z** sau **IMBERAL® RSB 55Z** ca material de etanșare intermediar. Curățați bine proeminențele dalelor podelei. Eliminați straturile sinterizate și agenții contaminanți. Materialele de etanșare bituminoase vechi, bine lipite pot fi acoperite după curățare. Realizați bolte și rotunjiți colțurile cu **INTRASIT® FSM Winter 56Z** (îmbinări perete/podea, margini verticale, îmbinări cornișe, etc.). La temperaturi de peste 5°C, substratul trebuie pregătit cu **IMBERAL® Aquarol 10D**. Dacă temperatura de sub nivelul solului și a aerului este cuprinsă între -5°C și +5°C, substratul care va fi acoperit trebuie pregătit inițial cu amorsa **IMBERAL® Aquarol 10D**.

Zidăria saturată cu apă capilară nu este potrivită pentru impermeabilizare. Suprafețele cu piatră profilată trebuie nivelate aplicând un strat de **IMBERAL® 2K 20B**. Execuția marginilor și colțurilor, palplanșelor, nișelor, cavităților, spațiilor goale, etc. trebuie nivelată aplicând un strat de **IMBERAL® 2K Winter 26B** sau un strat subțire de ipsos. Izolați îmbinările cap la cap cu o deschidere de până la 5 mm cu **IMBERAL® 2K 20B** ca strat de aderență sau cu un strat subțire de ipsos. Izolați secțiunile de mortar, orificiile și îmbinările de peste 5 mm cu mortar (**IMBERAL® 2K 20B**). Pentru a preveni sau reduce formarea de bule sau goluri de aer datorită porilor sau orificiilor adânci din beton, aplicați un strat de aderență. Dacă există cărămizi mari, blocuri de construcție, beton de greutate redusă și în zone unde se întâlnesc materiale de construcție diferite, trebuie introdus **IMBERAL® VE 89V**. Straturile de aderență și boltele trebuie să se întărească complet înainte de a începe lucrările de impermeabilizare.

Aplicare

DIN 18195 – Impermeabilizarea clădirilor

DIN 1053 – Zidărie

Respectați instrucțiunile de planificare și proiectare a structurilor care intră în contact direct cu podeaua acoperită cu bitum gros, modificat cu polimeri.

1. Amestecați **IMBERAL® 2K Winter 26B** cu ajutorul unei palete cu mișcare lentă (de la 400 la 600 rpm) sau cu ajutorul unei palete de amestecare. Amestecați componenta lichidă, apoi adăugați simultan toate componentele pulbere și amestecați bine cu componenta lichidă. Amestecarea durează aproximativ un minut și se încheie atunci când amestecul este omogen și fără bulgări.
2. Aplicați în grosimea necesară utilizând o mistrie.
3. Introduceți **IMBERAL® FB 89ZH** împreună cu **IMBERAL® 2K Winter 26B** în rosturile de dilatație existente.
4. Curățați uneltele cu apă imediat după utilizare.

Aplicați materialul de etanșare pentru perețele vertical pe suprafețele laterale ale fundației și cu aproximativ 30 cm deasupra nivelului solului (rezistent la stropire). Dacă zona este tencuită, secțiunea perimetrului poate fi etanșată cu pastă de etanșare **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z**, sau **INTRASIT® RSB 55Z**. Materialul de etanșare este selectat în funcție de încărcare. Evitați grosimile diferite ale stratului. În cazul zidăriei de clincher, materialul de etanșare trebuie extins peste stratul de cărămizi, pentru a preveni penetrarea apei în timpul fazei de construcție. Ranforșați marginile exterioare care nu sunt nivelate cu o oțesătură de ranforsare cu lățimea de 30 cm încorporată în stratul de etanșare. Permiteți uscarea stratului de aderență timp de cel puțin 24 de ore înainte de începerea lucrării de etanșare. Acoperiți rosturile de tasare utilizând **IMBERAL® FB 89ZH**, cu aplicare sub formă de buclă. Utilizați un ventilator cu aer fierbinte pentru lipirea benzilor de etanșare ale îmbinării. Permiteți suprapunerea adecvată a benzilor înainte de a le presa una de cealaltă. O dată ce plasticul s-a răcit, banda este pregătită de utilizare și este impermeabilă.

Măsuri de precauție

Drenajele care respectă cerințele DIN 4095 sunt permise înainte de etanșare. Apa din podeaua pivniței sau apa colectată pe etajele intermediare și din conductele de scurgere care nu sunt încă conectate trebuie împiedicată să ajungă în spatele stratului de etanșare.

Solurile coezive (argilo-nisipoase) nu trebuie să intre în contact cu materialul de etanșare. Materialul de etanșare trebuie protejat împotriva deteriorării (strat de protecție/strat de uzură în conformitate cu DIN 4095). Înelșul de drenaj laminat cu strat de alunecare **IMBERAL® Multidrain 89V** poate fi utilizat pentru protecție și straturile de drenaj.

Plăci de drenaj sau izolație termică pot fi fixate pe materialul de etanșare întărit cu **IMBERAL® 2K Winter 26B** sau pastă de bitum moale cum ar fi **IMBERAL® BEP-F 20B**. Plăcile zimțate sau cu proeminențe nu sunt potrivite pentru a fi utilizate împreună cu acest produs.

Produse sistem hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
IMBERAL® Aquarol Winter 16D
INTRASIT® DS2 54Z
INTRASIT® 1KFlex 54Z
INTRASIT® Poly C-2 54Z
INTRASIT® FSM Winter 56Z
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Note importante

- Mențineți o temperatură de lucru cuprinsă între -5°C și +20°C.
- Dacă **IMBERAL® 2K Winter 26B** este utilizat împreună cu produse Hahne, respectați temperatura de lucru potrivită fiecărui caz (vezi fișa de date corespondentă).
- Nu aplicați produsul în lumina directă a soarelui.
- Trecherile conductei etc. prin materialul de etanșare vor fi realizate, atunci când este posibil, în zona apei care nu se află sub presiune. Conectați materialul de etanșare la trecerea conductei, sub forma unei curbe spre interior.
- Utilizați flanșe adezive sau flanșe libere/fixe pentru trecherile în care există apă care nu se află sub presiune. Deschiderile din zonele cu apă infiltrată acumulată sau cu umiditate a solului trebuie să fie întotdeauna realizate cu conexiuni sub formă de șuruburi cu flanșă.
- Rigolele trebuie ranforsate cu margine din placă sau foaie, integrând o bandă țesută.
- Aplicați straturile de protecție și măsurile de protecție în conformitate cu DIN 18195 Partea 10.
- Orice deviații de la DIN 18195 trebuie, ca regulă, să fie agreate contractual, în mod separat

Ingrediente

Bitum, polimeri, agenți emulsifianți, materiale de umplere funcționale, fibre, lianți hidraulici, aditiv anticongelant la punctul de îngheț

Prevederi/recomandări de siguranță

Componentele pulbere au o reacție alcalină la intrarea în contact cu umiditatea/apa.

Pentru informații detaliate cu privire la transportul în condiții de siguranță, la depozitare și manipulare, vă rugăm să consultați fișele cu date tehnice de securitate.

Eliminare

Se vor respecta regulamentele locale cu privire la eliminarea deșeurilor.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Informațiile din acest document se bazează pe numeroase teste și pe experiența practică. Totuși, acestea nu pot fi aplicate în cazul fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de a-l utiliza. Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații pot face obiectul modificărilor fără notificare prealabilă. Se aplică Termenii și Condițiile Generale ale companiei noastre. Versiune datată 2.2016.