

Hidroizolație pentru clădiri, reactivă, flexibilă, rapidă

Cu certificat general de evaluare

Caracteristici

IMBERAL® RSB 55Z este un material folosit pentru hidroizolarea clădirilor, bicomponent, flexibil la rece, stabil la presiuni foarte înalte și cu capacitate de acoperire a fisurilor. Amestecul dintre cele două componente produce un chit ușor de prelucrat cu un proces de întărire controlat.

- Nu conține solvenți și este ecologic
- Rezistent la îmbătrânire și raze UV
- Flexibil
- Capacitate de încărcare de înaltă presiune
- Rezistent la ploaie după 2 ore
- Rezistent la apă sub presiune după 16 ore
- Ușor de prelucrat/vopsit
- Rezistent la radon

Utilizare

IMBERAL® RSB 55Z se folosește pentru lucrări de hidroizolare în construcții și inginerie civilă pe toate substraturile portante. Este în special adecvat pentru hidroizolarea secțiunilor transversale ale pereților și hidroizolarea zonelor de contact ale cărămizilor, pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor și beciurilor în conformitate cu DIN 18195.

Se folosește pentru hidroizolarea zonei de îmbibare perete/podea, hidroizolarea sub straturile de susținere ale plăcilor precum și pentru renovarea straturilor bituminoase învechite. Pentru șantiere care au termene limită scurte.

Domenii de utilizare:

- Beton, tencuială, zidărie
- Camere umede și toalete, dușuri, etc.
- Balcoane, terase, căi de acces
- Etanșarea suprafețelor de beton care intră în contact cu solul.
- Zonele de contact între cărămizi
- Etanșarea planșeeilor
- Etanșare în sistemul de izolare al pereților compoziți
- Ca componentă de etanșare sub plăci și gresie
- Pentru oprirea carbonatării betonului
- Hidroizolarea secțiunilor transversale ale pereților

Specificații

Ambalaj	Recipiente pentru combinare
Componentă lichidă	10 kg găleată din polietilenă
Pulbere	15 kg sac de hârtie
Formă de livrare	18 butoaie/palet
Densitate, gata de prelucrare	1,5 kg/l
Culoare	Roșu
Temperatură de aplicare	+ 5 °C până la + 25 °C
Timp de lucru	Aproximativ 45 minute
Fisurare la rece (dorn de 25 mm)	< 0 °C
Elongație la ruptură	Aprox. 80 %
Rezistență maximă la întindere	Aprox. 2,20 N/mm ²
Factorul μ de rezistență la difuzia vaporilor de apă	≥ 7857
Grosimea stratului de aer sd echivalent difuziei vaporilor de apă	≥ 157 m
Capacitate de încărcare a presiunii	>1 MN/m ²
Impermeabilitate	3 bari / 28 de zile
Rezistență la ploaie ¹⁾	Aproximativ 2 ore
Apt de încărcare, grunduit ¹⁾	Aproximativ 16 ore
Depozitare	ferit de îngheț și uscat, 6 luni

Cantitatea necesară

Solicitare normală, ex. zone expuse la apă	aproximativ 2,4 kg/m ² , primul strat
Hidroizolarea secțiunilor transversale ale pereților	aproximativ 3,2 kg/m ² , al doilea strat
Balcoane și terase	aproximativ 3,2 kg/m ² , al doilea strat inclusiv IMBERAL® VE 89V
Etanșare alternativă	aproximativ 3,2 kg/m ² , al doilea strat
Zone de contact între cărămizi	aproximativ 3,2 kg/m ² , al doilea strat
Hidroizolarea clădirii în conformitate cu DIN 18195	
Părțile 4 și 5	aproximativ 4,5 kg/m ² , al doilea strat
Partea 6	6 kg/m ² , al doilea strat inclusiv IMBERAL® VE 89V

¹⁾ La +20 °C și umiditate atmosferică relativă 60%

Pregătirea suprafeței

Substraturile trebuie să fie dure, portante și fără materii care împiedică aderența.

Aplicați **IMBERAL® 2K 20B Aquarol 10D** pe post de grund pe substraturile minerale absorbante.

După curățare, straturile învechite și aderente bituminoase pot fi acoperite fără a fi necesară grunduirea.

De exemplu, următoarele substraturi sunt adecvate pentru aplicarea unui material de etanșare:

Zidărie conform DIN 1053, de exemplu, făcută din:

- cărămizi
- blocuri goale și cărămizi/blocuri pline fabricate din beton ușor sau beton, cărămizi din zgură granulată.
- cărămizi silico-calcaroase, BCA
- blocuri din beton cofrat, zidărie mixtă
- beton/beton armat conform EN 206-1 în coroborare cu DIN 1045-2
- ipsos (DIN V 18550), clasă de mortar PIII, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1.

Vopsele și acoperiri bituminoase existente pe substraturi minerale precum și pe compuși de etanșare existenți, minerali, învechiți.

- șapă de ciment
- acoperiri cu plăci învechite

Alte substraturi care nu sunt enumerate mai sus trebuie să fie verificate pentru a asigura adecvarea lor pentru fiecare domeniu de utilizare. Zidăria trebuie să acopere întreaga suprafață. Găurile sunt umplute cu **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Bolțile sunt de asemenea formate folosind **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

În cazul zidăriei, DIN 1053 prevede că îmbinările cap la cap ce depășesc 5 mm în lățime, de exemplu în cazul cărămizilor așezate astfel încât capetele cu sunt unul lângă altul, se va etanșa în exterior cu mortar la așezarea cărămizilor. Adânciturile deschise mai mari de 5 mm, precum adânciturile în mortar sau găurile, trebuie să fie umplute în prealabil cu **INTRASIT® FSM 55Z/INTRASIT® RZ1 55HSP**. Bolțile sunt făcute la fel folosind **INTRASIT® FSM 55Z/INTRASIT® RZ1 55HSP**. Îmbinările cap la cap deschise de până la 5 mm și profilele suprafețelor sau denivelările blocurilor (de exemplu șanțurile în ipsos pentru cărămizi sau blocuri de beton care se umflă) trebuie să fie, de asemenea, nivelate.

Pregătirea suprafeței

Pentru zidăria alcătuită din agregate poroase și cărămizi ușoare sau din beton, sunt necesare măsuri speciale pentru etanșarea porilor (de exemplu strat de aderență cu **INTRASIT® RSB 55Z**). Se va lăsa stratul de aderență să se usuce/întărească timp de aproximativ 2 ore înainte de începerea următoarei faze a lucrărilor.

Se va verifica, de asemenea, și betonul. Imperfecțiunile și încrețiturile care pot fi create de cofraj când se toarnă betonul trebuie să fie eliminate la fel ca și pentru zidărie. Substanțele de separare precum uleiul de cofrare și agenții de întărire trebuie să fie îndepărtate. Când sunt expuși la radiații solare, porii care sunt deschiși sau acoperiți pot provoca formarea de bule de aer în stratul proaspăt aplicat. Pentru a reduce riscul de formare a bulelor de aer, se va aplica un strat de aderență. Se va lăsa stratul de aderență să se usuce/întărească timp de aproximativ 2 ore înainte de începerea următoarei faze a lucrărilor. Straturile de pastă de ciment sau mizeria foarte aderentă trebuie să fie îndepărtate mecanic (ex. discuri rotative/mașini de frezat). Marginea planșului de beton trebuie să fie teșită. Înainte de aplicarea materialului de etanșare, planșul de beton pregătit (denivelările planșului) trebuie să fie bine curățate. Tencuiala goală din jurul cavitațiilor trebuie să fie îndepărtată și înlocuită în mod corespunzător.

Tencuiala cu nisip trebuie să fie întărită sau îndepărtată acolo unde este cazul. Hidroizolația existentă este adecvată doar ca substrat pentru **INTRASIT® RZ1 55HSP** dacă compatibilitatea materialului poate fi asigurată. Dacă nu sunteți siguri, compatibilitatea materialelor trebuie să fie verificată prin aplicarea unui strat/liant de testare. În plus, hidroizolația existentă trebuie să fie verificată pentru a asigura aderența corespunzătoare la substrat. Părțile desprinse se vor îndepărta. După aplicarea unui strat de aderență, produsul poate fi aplicat direct peste substratul vechi. Nu este necesară grunduirea. În general, acoperirile cu gudron și foile din gudron nu sunt substraturi adecvate pentru materialele de etanșare. Este necesară aplicarea unui strat cu o grosime de peste 2 mm ca strat de etanșare în cazul balcoanelor sau zonelor terasate care sunt după aceea acoperite cu plăci de podea sprijinite pe suporturi de plăci sau cu o combinație de piatră naturală și straturi aplicate cu șpaclu. Recomandăm incorporarea de vată din țesătură (**IMBERAL® VE 89V**) în primul strat. Este necesar un strat de etanșare gros de minim 2 mm în jurul zonelor de contact între cărămizi.

Aplicare

Se vor respecta prevederile „Ghidului pentru planificarea și executarea de hidroizolații folosind mortare flexibile”.

1. Turnați componentele lichide ale IMBERAL® RSB 55Z și adăugați pulberea în timpul amestecării. Folosind un dispozitiv de amestecare cu viteză redusă (400 – 600 rpm) amestecați ingredientele până la omogenizare. Timpul de amestecare este de cel puțin 2 minute.
2. IMBERAL® RSB 55Z poate fi aplicat cu pensula, rola sau prin pulverizare. Se va avea grijă pentru a aplica uniform compusul de etanșare. Se vor evita urmele de mistrie pe suprafața materialului.
3. Grosimea maximă a stratului pentru fiecare fază de lucru este de 8 mm.
4. În funcție de utilizare, materialul trebuie să fie aplicat în una sau mai multe faze de lucr. În zonele supuse unor solicitări deosebit de înalte, se va încorpora o bază armare. Consultați secțiunea „Cantitatea necesară”
5. Lăsați un timp de uscare de cel puțin 2 ore între aplicările straturilor în funcție de condițiile climatice. Primul strat nu trebuie să fie deteriorat de aplicarea celui de-al doilea strat.
6. Spălați toate echipamentele de prelucrare cu apă curată imediat după utilizare.

Măsuri de siguranță

Protejați împotriva solicitării mecanice până la întărirea suficientă a produsului.

Aplicați straturi de protecție în conformitate cu DIN 18195 Partea 10.

Produse ce aparțin sistemului hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® VE 89V

INTRASIT® FSM 55Z

INTRASIT® RZ1 55HSP

Indicații importante

- Temperatura de lucru trebuie să fie între 5 °C și +25 °C.
- Dacă produsul se aplică în lumina directă a soarelui, la temperaturi înalte și pe vreme cu vânt, este de așteptat ca o peliculă să se formeze mai devreme.
- Folosiți doar pe substraturi uscate
- Se vor evita urmele de mistrie pe suprafața materialului.
- Instrucțiunile cuprinse în DIN 18195 se aplică în acest caz.
- Dacă folosiți HADALAN® MST 89M ca strat de captușire decorativ pe substraturi care prezintă risc de fisurare, se va folosi pentru hidroizolare HADALAN® DS6 13P.

Ingrediente

Componente lichide: dispersie polimerică, aditivi

Pulbere: cimenturi speciale, agregate minerale, materiale auxiliare, pigmenți.

Prevederi / recomandări de siguranță

Componentele sub formă de pulberi au o reacție alcalină în combinație cu apa. Respectați procedurile obișnuite de sănătate și măsurile de siguranță pentru manipularea produselor chimice.

Eliminare

Se vor respecta regulamentele locale cu privire la eliminarea deșeurilor.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

D-45711 Datteln

Aceste informații se bazează pe numeroase teste și experiență practică. Totuși, acestea nu pot fi aplicate în cazul fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de al utiliza.

Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații se pot modifica fără notificare prealabilă. Se aplică Termenii și Condițiile Generale ale companiei noastre. Versiune datată 09.2012.