

## Impermeabilizzante reattivo e a indurimento rapido, flessibile

### Prodotto destinato agli specialisti del settore

Con certificato di controllo generale per uso edile

#### Caratteristiche

IMBERAL® RSB 55Z è un impermeabilizzante bicomponente, flessibile a freddo, estremamente stabile alla pressione e capace di sopportare e ripristinare lesioni. Dalla miscelazione dei due componenti si ottiene una malta spatolabile di facile lavorazione con un processo di presa controllato.

- Privo di solventi ed eco-compatibile
- Resistente all'invecchiamento e ai raggi UV
- Flessibile
- Elevata sollecitabilità alla pressione
- Fuori pioggia dopo 2 h
- Sollecitabile con acqua in pressione dopo 16 h
- Sovrapponibile in tempi ridotti
- Barriera al radon
- Ricopribile con intonaco

#### Campi di impiego

IMBERAL® RSB 55Z viene impiegato nell' edilizia civile, industriale ed ingegneristica su tutti i supporti stabili. Particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione fra orizzontale e verticale, su superfici con un primo strato in clinker, balconi, terrazzi come anche per l'impermeabilizzazione di cantine in ottemperanza dalla DIN 18533 W1E e W4-E.

Come impermeabilizzante del punto parete/zoccolino, al di sotto di pavimenti galleggianti, come anche per il risanamento di vecchie impermeabilizzazioni bituminose. Per cantieri dove sia richiesta una certa rapidità di esecuzione.

Impermeabilizzazione di soglie allo stesso livello, porte e elementi di finestre in combinazione con la bandella

IMBERAL® DB 89ZH come da direttive FPD.

- Calcestruzzo, intonaco, muratura
- Ambienti umidi e bagnati
- Balconi, terrazzi, porticati
- Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo a contatto con il terreno
- Superfici in klinker
- Pavimenti con piastrellone
- Impermeabilizzazioni nel sistema WDV
- Come impermeabilizzazione sotto piastrelle o lastre
- Come agente anticarbonatazione sul calcestruzzo
- Impermeabilizzazione fra orizzontale e verticale

#### Dati tecnici

Imballo	confezione mista
Componente fluido	10 kg secchio in PE
Polvere	15 kg sacco in cartone
Pallettizzazione	18 confez/paletta
Densità, pronto all' uso	1,5 kg/l
Colore	rosso
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +25 °C
Lavorabilità	ca. 45 minuti
Punto di rottura a freddo (mandrino 25 mm)	< 0 °C
Allungamento alla rottura	ca. 80 %
Max. resistenza allo strappo	ca. 2,20 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu$	$\geq 7857$
Strato d'aria con capacità di diffusione equivalente $s_d$	$\geq 15,7$ m
Sollecitabilità alla pressione	> 1 MN/m <sup>2</sup>
Impermeabilità	3 bar / 28 giorni
Fuori pioggia <sup>1)</sup>	ca. 2 ore
Sollecitabile, ricopribile con terra <sup>1)</sup>	ca. 16 ore
Conservazione e stoccaggio	6 mesi in luogo asciutto. Teme il gelo.

#### Consumo

Conforme alle direttive per le MDS (malte impermeabilizzanti minerali)

Spruzzi di acqua/zoccolino	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilizzazione fra orizzontale verticale	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Superfici con un primo strato in clinker	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilizzazione contro l'umidità del terreno	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Umidità in presenza di acqua in pressione	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilizzazioni secondo DIN 18533 W1-E e W4-E	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>

- A seconda delle condizioni reali del cantiere i consumi qui riportati potrebbero innalzarsi di 1 - 1,5 l/m<sup>2</sup> (in relazione all'irregolarità del supporto e alla stesura del materiale). Gli interventi di livellamento e rasatura/intasatura sono da considerarsi a parte.

<sup>1)</sup> A +20 °C e 60 % di U.R.

## Preparazione dei supporti

I supporti devono essere asciutti o leggermente umidi, solidi, stabili e privi di qualsiasi elemento che possa pregiudicare la presa.

Applicare **IMBERAL® Aquarol 10D** come mano di fondo sui supporti assorbenti, minerali. Si può andare direttamente, senza l'impiego di primer, sopra vecchie impermeabilizzazioni bituminose ancora ben in adesione purché preventivamente ben pulite. I seguenti supporti sono ad es. adeguati a ricevere una impermeabilizzazione:

Murature, secondo DIN 1053, in:

- mattone
  - forati o blocchi pieni in cls leggero e cls, scorie di alto forno
  - pietre in arenaria, pietre in cls poroso
  - pietre di rivestimento in cls, muratura mista
  - cls/cls armato conforme a EN 206-1 in corrispondenza a DIN 1045-2
  - Intonaco (DIN V 18550) - gruppo delle malte P III, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1
- Preesistenti pitture e rivestimenti a base bituminosa su supporti minerali, come anche preesistenti, vecchie malte impermeabilizzanti.

- massetto cementizio

- vecchi rivestimenti in piastrelle ancora in adesione

L'adeguatezza di altri supporti, non presenti nella lista di cui sopra, ad essere impermeabilizzati con questo prodotto deve essere verificata. La muratura deve essere eseguita completamente. Eventuali cavità devono essere stuccate con **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Allo stesso modo eseguire le gusce con **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Sulle murature, secondo DIN 1053 i giunti di contrazione superiori a 5 mm devono essere chiusi murando con la malta esternamente. Cavità non stuccate più ampie di 5mm, come ad es. tasche di malta o buchi, devono prima essere chiusi con **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**. Allo stesso modo, ossia con **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP** devono essere eseguite le gusce. Fughe di contrazione fino a 5 mm e riprofilature superficiali oppure difformità delle pietre (ad es scanalature per la pulizia sui mattoni oppure pietre in cls pesante) devono essere allo stesso modo livellate.

## Preparazione dei supporti

Nelle opere in muratura in calcestruzzo poroso, leggero o pietre in calcestruzzo sono necessarie particolari misure per sigillare i pori (ad es. una intasatura con **IMBERAL® RSB 55Z**). La rasatura deve presentarsi asciutta/legata da almeno 2 h prima di poter procedere con la successiva fase di lavoro. Allo stesso modo andrà verificato lo stato del cls. All'occorrenza i buchi e le spigolature formatesi nel gettare devono essere eliminate come nella muratura. Agenti disarmanti come ad es olio per casseri oppure prodotti per post-trattamenti devono essere rimossi. I pori, aperti o nascosti possono, a seguito dell'irraggiamento solare, causare ad esempio la formazione di bolle nel rivestimento fresco. Per ridurre il rischio della formazione di bolle si dovrebbe effettuare una intasatura dei pori del supporto. Tale rasatura deve essere assolutamente asciutta/legata prima di poter procedere con la successiva fase di lavoro.

Tutti i fenomeni di impurità superficiale provocati dall'effetto bleeding oppure di impurità dovute ad incrostazioni dovranno essere rimossi meccanicamente (ad es. dischi/frese rotanti). Lo spigolo della platea in cls. dovrà essere smussato. Prima dell'applicazione dell'impermeabilizzazione la platea adeguatamente preparata dovrà essere pulita a fondo. Intonaci/stuccature non ben in adesione devono essere rimossi e corrispondentemente, adeguatamente sostituiti. Intonaci in arenaria devono essere consolidati oppure rimossi e all'occorrenza ricostruiti. Pre-esistenti impermeabilizzazioni sono adeguate come supporto per **IMBERAL® RSB 55Z** soltanto nel caso in cui vi sia compatibilità tra i due prodotti. In caso dubbio bisogna accertare la compatibilità eseguendo una spatolatura/incollaggio di prova. Andrà inoltre ben verificata l'adesione al supporto dello strato impermeabilizzante esistente. Parti incoerenti devono essere rimosse. La stesura dopo l'esecuzione della rasatura potrà essere effettuata direttamente sul vecchio supporto. Non è necessario applicare un consolidante. Manti in catrame come anche guaine in catrame non sono di norma adeguati come supporti per impermeabilizzazioni. Quale impermeabilizzazione su balconi e terrazze, le cui superfici successivamente verranno rivestite con lastre e pavimenti galleggianti, oppure sotto rivestimenti in graniglia o spatolati in adesione è necessario applicare uno strato > 2 mm. Si consiglia di inglobare nel primo strato la rete di armatura in velovetro (**IMBERAL® VE 89V**).

Se utilizzato come impermeabilizzazione su klinker è necessario applicare uno strato minimo di 2mm.

## Modo di lavorazione

Attenersi alle "direttive per la progettazione e realizzazione di impermeabilizzazioni con malte flessibili".

1. Preparare **IMBERAL® RSB 55Z** fluido e miscelando aggiungervi la polvere. Miscelare omogeneamente con trapano a basso regime (400-600 UpM). Il tempo di miscelazione è min. 2 minuti.
2. **IMBERAL® RSB 55Z** può essere applicato a pennello, spatola oppure a spruzzo. Importante è ad ogni modo porre attenzione nell'applicare uno strato regolare. La viscosità del materiale può essere regolata aggiungendo fino ad un max di 0,5 l di acqua. Ciò è utile soprattutto per l'applicazione a boiacca in spessori di 2-3 mm.
3. Lo spessore max. di applicazione per ogni mano è di 8 mm
4. A seconda della tipologia di intervento il materiale deve essere applicato in una o due mani. In ambiti particolarmente sollecitati è necessario impiegare un'armatura di rinforzo mediante rete in velovetro. Si veda a tal proposito il paragrafo "consumo".
5. Fra una mano e l'altra rispettare un tempo di asciugatura di min. 2 ore, a seconda delle condizioni meteo. La prima mano trovarsi in uno stato di asciugatura tale da non venire assolutamente danneggiata dalla posa del secondo strato.
6. Immediatamente dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

## Misure di protezione

Proteggere fino a sufficiente grado di indurimento dalle sollecitazioni meccaniche.  
Prevedere strati di protezione conformi a DIN 18533.

## Sistema dei prodotti hahne

IMBERAL® Aquarol 10D  
IMBERAL® VE 89V  
INTRASIT® SM 54Z  
INTRASIT® RZ1 55HSP

## Avvertenze

- Attenersi alle temperature di lavorazione fra +5°C e +25°C
- In caso di irraggiamento solare, temperature elevate e vento bisogna fare i conti con la formazione rapida di una pellicola superficiale.
- Applicabile soltanto su supporti asciutti o leggermente umidi.
- Evitare evidenti colpi di spatola sulla superficie.
- Sono valide le avvertenze della DIN 18533.
- Laddove si abbiano supporti con lesioni che verranno rivestiti con **MARMO DRAIN** come rivestimento decorativo, utilizzare **HADALAN® DS91 13P** come strato impermeabilizzante.
- In caso di soglie allo stesso livello, porte e elementi delle finestre con elevata variazione dell'ampiezza delle lesioni > RÜ3-E, si consiglia l'impiego di **IMBERAL® DAB 30P**.
- In caso di pericolo di inumidimento dalla parte neegativa prevedere una protezione contro l'umidità dalla parte negativa con l'applicazione di **INTRASIT® RZ1 55HSP** oppure **INTRASIT® DS1 54Z**.

## Sostanze contenute

Fluido: dispersione polimerica, additivi  
Polvere: cemento speciale, inerti minerali, eccipienti, pigmenti.

## Norme di sicurezza / suggerimenti

La polvere contiene cemento: a contatto con acqua e umidità si origina una reazione alcalina. Attenersi alle usuali misure di sicurezza ed igiene previste per il trattamento di sostanze chimiche. Indossare adeguato abbigliamento di protezione.

## 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

IMBERAL® RSB 55Z



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