

IMBERAL® RSB 55Z

Reactieve, snelle bouwwerkafdichting, flexibel



Deze pictogrammen zijn van toepassing op het **Basisproduct**.
Afwijkingen zijn mogelijk, afhankelijk van het toepassingsgebied en de verwerking.

PRODUCTINFORMATIE

Beschrijving

IMBERAL® RSB 55Z is een 2-componenten, koudflexibele, zeer drukvaste, scheuroverbruggende bouwkit. Door de twee componenten te mengen ontstaat een gemakkelijk aan te brengen egalisatiemiddel met gecontroleerde uitharding.

Toepassing

- voor waterdichting in de bouw, weg- en waterbouw op alle dragende ondergronden, in het bijzonder voor afdichting van muurdoorsneden, afdichting van beklinterde oppervlakken, balkons, terrassen en als kelderafdichting met belastingsgevalen W1-E en W4-E volgens DIN 18553-3
- als afdichting van de aansluitzone muur/vloer, als afdichting onder sokkels en voor de renovatie van oude bitumenafdichtingen
- voor bouwplaatsen die onder tijdsdruk staan
- voor het afdichten van genivelleerde drempels, deuren en raamelementen in combinatie met IMBERAL DB 89ZH volgens de FPD richtlijnen

Operationeel gebied

- Beton, pleisterwerk, metselwerk
- Vochtige en natte ruimtes
- Balkons, terrassen, gaanderijen
- Waterdicht maken van betonnen oppervlakken op plaatsen die in contact staan met de grond
- Baksteen contactvlakken
- Vloerplaatafdichting
- Afdichting in het ETIC systeem
- Afdichting van bouwonderdelen onder tegels en platen
- Carbonatatie op beton (om de fundering te beschermen)
- Muurdwarsdoorsnede afdichting



Eigenschappen

- oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- verouderings- en UV-bestendig
- flexibel
- Hoge druksterkte
- regenvast na ca. 2 u
- Bestand tegen drukwater na 16 uur
- Snel overschilderbaar
- radondicht
- Kan worden bepleisterd

Technische gegevens

Beschikbare containermaten	25 kg/combinatieverpakking
Mengverhouding	1 (component A / vloeistof) : 1,5 (component B / poeder)
Dichtheid, klaar voor gebruik	ca. 1,5 kg/l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Regenbestendigheid	na ongeveer 2 uur ¹⁾
Belastbaarheid	Kan na ongeveer 16 uur worden gevuld ¹⁾
Rek bij breuk	ca. 80
Treksterkte	ca. 2,2 N/mm ²
Druksterkte	> 1 MN/m ²
Strakheid	3 bar / 28 dagen
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	7857
Diffusie-equivalente luchtdikte ($s_{d-waarde}$)	15,7 m
Opslag	vorstvrij, droog, 12 maanden
¹⁾ Bij +20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid	

ONDERGROND

Geschikte ondergrond

- Metselwerk conform DIN EN 1996, zoals bv. van baksteen, holle bouwstenen en massieve bak-/bouwstenen van lichtbeton en beton, slakkensteen, kalkzandsteen, cellenbetonblokken, bekistingsstenen van beton, gemengd metselwerk.
- Beton/gewapend beton conform EN 206-1 in combinatie met DIN 1045-2
- Pleister van categorie CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1
- Aanwezige verf en coatings op bitumenbasis op minerale ondergrond alsook op aanwezig oud, mineraal dichtingsslib
- Cementdekvloer
- oude, vastzittende tegelbekledingen

Aandachtspunten

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.



Voorbereiding

- IMBERAL Aquarol 10D aanbrengen als primer op zuigende, minerale ondergronden. Oude, stevig hechtende bitumenafdichting kan na reiniging zonder verdere voorstrijk opnieuw worden aangebracht. Het metselwerk moet volledig geëgaliseerd zijn. Vul openingen op met INTRASIT RZ1 55HSP. Vorm ook covings met INTRASIT RZ1 55HSP. Bij metselwerk volgens DIN 1053 moeten stootvoegen breder dan 5 mm, bijv. bij bakstenen die niet “knirsch” zijn gelegd, tijdens het metselen aan de buitenkant met mortel worden afgedicht. Niet-afgedichte sparingen groter dan 5 mm, zoals mortelvakken of uitbrekingen, moeten vooraf worden afgedicht met INTRASIT SM 54Z/ INTRASIT RZ1 55HSP. Voegen worden ook gemaakt met INTRASIT SM 54Z/ INTRASIT RZ1 55HSP. Open stootvoegen tot 5 mm en oppervlakteprofilering of oneffenheden van stenen (bijv. gipsgroeven in bakstenen of zware betonblokken) moeten ook geëgaliseerd worden.
- Bij metselwerk van lichte of betonnen blokken met grote poriën zijn speciale maatregelen nodig om de poriën te sluiten (bv. krasnivellering met IMBERAL RSB 55Z). Het egalisatiemiddel moet ca. 2 uur gedroogd/gehard zijn vóór de volgende werkstap. Beton moet ook worden gecontroleerd. Onvolkomenheden en schimmelranden die tijdens het betonstorten zijn ontstaan, moeten op dezelfde manier worden verwijderd als bij metselwerk. Afscheidende stoffen zoals bekistingsolie of uithardingsmiddelen moeten worden verwijderd. Open of verborgen poriën kunnen leiden tot blaasvorming in de verse coating, bijvoorbeeld bij blootstelling aan zonlicht. Om het risico op blaasvorming te verminderen, moet een kraslaag worden aangebracht. De kraslaag moet gedroogd/gehard zijn voor de volgende stap. Lagen cementpasta of hardnekkig vuil moeten mechanisch worden verwijderd (bijv. roterende schijven/frezen). De rand van de betonnen basis moet worden afgeschuind. Alvorens de waterdichting aan te brengen, moet de voorbereide betonnen basis (overhang) grondig worden gereinigd. Holle pleisters moeten worden verwijderd ter hoogte van de holle plekken en dienovereenkomstig worden aangevuld. Schuurpleisters moeten worden gestabiliseerd of verwijderd en indien nodig vervangen. Bestaande waterdichting is alleen geschikt als ondergrond voor IMBERAL RSB 55Z als het materiaal compatibel is met de bestaande waterdichting. In geval van twijfel moet de compatibiliteit van het materiaal worden geverifieerd door middel van een egalisatieproef. Bovendien moet worden gecontroleerd of de bestaande waterdichting voldoende hecht aan de ondergrond. Losse delen moeten worden verwijderd. Het aanbrengen kan direct op de oude ondergrond gebeuren na het egaliseren van de krassen. Voorstrijken is niet nodig. Teercoatings en teermembranen zijn over het algemeen niet geschikt als ondergrond voor waterdichting. Een laagdikte van > 2 mm is vereist als waterdichting op balkons en terrassen die vervolgens worden bedekt met vloerplaten op sokkels of onder natuurstenen egalisatiebekledingen. Aanbevolen wordt om in de eerste laag een weefselinlage (IMBERAL VE 89V) in te bouwen. Ter plaatse van klinkerdraagvlakken is een minimale laagdikte van 2 mm vereist als waterdichte laag.

TOEPASSINGSGEBIEDEN EN VERWERKING

Toepassing

- Breng de vloeibare component in en voeg al roerend het poeder toe. Meng homogeen met een langzaam draaiend roerwerktuig (400-600 rpm). De mengtijd is minstens 2 minuten.
- IMBERAL RSB 55Z kan worden aangebracht met een kwast, troffel of spuit. Zorg ervoor dat het waterdichtingsmiddel gelijkmatig wordt aangebracht. De viscositeit van het materiaal kan worden aangepast met maximaal 0,5 liter water. Dit is met name geschikt voor het aanbrengen van gier in lagen van 2 – 3 mm dikte.
- De maximale laagdikte per toepassing is 8 mm.
- Afhankelijk van de toepassing moet het materiaal in één of twee arbeidsgangen worden aangebracht. Op plaatsen die onderhevig zijn aan bijzondere spanning moet ook een versterkend inzetstuk worden aangebracht.
- Gebruik volgens MDS-richtlijn:**
 - ca. 3,2 kg/m² voor spatwater/wandbasis
 - ca. 3,2 kg/m² als wanddwarsdoorsnedeafdichting
 - ca. 3,2 kg/m² voor klinkercontactvlakken
 - ca. 3,2 kg/m² als afdichting tegen grondvocht
 - ca. 4,5 kg/m² als afdichting tegen perswater
 - ca. 3,2 kg/m² als constructieve afdichting volgens DIN 18533 W1-E en W4-E
- Zorg voor een droogtijd van minstens 2 uur tussen de lagen, afhankelijk van de weersomstandigheden. De eerste laag mag niet beschadigd worden door het aanbrengen van de tweede laag.

Drogen / Vervolgwerk

- Beschermen tegen mechanische belasting tot voldoende uitharding. Voorzie beschermende lagen volgens DIN 18533.

OPMERKINGEN

Reinigen

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.



Systeemproducten

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

In acht te nemen

- Zorg voor een verwerkingstemperatuur van +5 °C tot +25 °C.
- Voortijdige huidvorming is te verwachten bij zonlicht, verhoogde temperatuur en windbeweging. Voorzorgsmaatregelen voor beschaduwing worden aanbevolen.
- Alleen gebruiken op droge of matvochtige ondergronden.
- Grove spaanafdrukken op het oppervlak en materiaalophopingen moeten vermeden worden.
- De instructies van DIN 18533 zijn van toepassing.
- Bij het gebruik van HADALAN MST 89M als decoratieve bekleding moet HADALAN DS91 13P worden gebruikt als afdichtingsmiddel op ondergronden met een risico op scheurvorming.
- Voor niveaudrempels, deuren en raamelementen met grotere kierbreedteveranderingen > RÜ3-E raden wij het gebruik van IMBERAL DAB 30P aan.
- Gebruik INTRASIT RZ1 55HSP of INTRASIT DS1 54Z voor vochtbescherming als er een risico is op binnendringend vocht via de achterkant.

Ingrediënten

- Vloeibaar bestanddeel: polymeerdispersie, additieven
- Poeder: speciale cementen, minerale aggregaten, additieven, pigmenten

Arbeidsveiligheid / Aanbeveling

- De poedercomponent bevat cement en reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. Meer informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en hantering is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen.

Verwijdering

- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen. Verwijdering volgens de officiële voorschriften. Uitgeharde productresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstoffencode 08 04 10 (gemengd bouw- en afbraakafval, uitgezonderd dat onder 08 04 09 valt) worden afgevoerd.

Producent

Sievert Luxemburg S.A.

14, rue Edmond Reuter, L-5326 Contern
Tel. +49 541 601 123, -124, Tel. +352 357711-1,
Fax +352 357920
hahne-bautenschutz.de, contact@quick-mix.lu

De uitspraken zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Zij zijn niet overdraagbaar op elke toepassing. Daarom raden wij aan zo nodig toepassingstests uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in de loop van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen aan te brengen. In alle andere opzichten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.