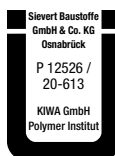


PROLASTIC®

Rivestimento a spessore flessibile, modificato polimericamente, per impermeabilizzazioni
Prodotto destinato agli specialisti del settore



Questi pittogrammi valgono per il **prodotto base**.
Sono possibili variazioni a seconda dell'ambito di impiego e della modalità di lavorazione.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Descrizione

PROLASTIC® 55Z è una impermeabilizzazione bicomponente, priva di bitume, studiata per rispondere alle esigenze più elevate. Facile da impiegare, rapida, flessibile a freddo, con elevata capacità di sopportare e ripristinare lesioni (RÜ3-E) e di impiego universale. Particolarmente adeguato per l'impermeabilizzazione di superfici di scantinati e basamenti nel caso in cui i tempi di esecuzione debbano essere ridotti al minimo.

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di elementi costruttivi a contatto con il terreno
- Risanamento di vecchie impermeabilizzazioni bituminose
- Impermeabilizzazione del battiscopa
- Impermeabilizzazione del punto di connessione parete/soletta
- Impermeabilizzazione a mo' di striscia di giunti di costruzione
- Impermeabilizzazione di soglie, porte e parti di finestre sul medesimo livello
- Impermeabilizzazione del punto base del rivestimento della parete frontale
- Impermeabilizzazione di solette
- Impermeabilizzazione orizzontale al di sotto di superfici a contatto con la parete
- Impermeabilizzazione di elementi costruttivi al di sotto di piastrelle e lastre
- Incollaggio di pannelli isolanti
- Impermeabilizzazione di contenitori e vasche secondo la DIN 18535
- Riduttore di carbonatazione sul calcestruzzo (a protezione delle fondamenta)
- Impermeabilizzazione in interni secondo il WTA

Ambito di impiego

- interni ed esterni
- verticale e orizzontale



Carratteristiche

- altamente crack-bridging
- flessibile alle basse temperature
- resistente ai raggi UV
- estremamente resistente alla pressione
- resistente al gelo e al sale antighiaccio
- può essere applicato a spatola, a pennello e a spruzzo
- emissioni molto basse
- senza solventi
- senza bitume
- può venire intonacato
- verniciabile

Analisi / attestati

- impermeabilizzazione a spessore flessibile, modificata polimericamente (abP FPD)
- malta impermeabilizzante minerale flessibile (abP MDS)
- Impermeabilizzazione di giunti (abP Fuge und abP ÜBB)
- testato conformemente alla DIN EN 15814 (PMBC)
- protezione dal radon
- Impermeabilizzazione in interni secondo il WTA
- test sulle emissioni GEV-EMICODE EC1^{Plus}
- test sulle missioni classificazione francese VOC A+

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione	1 : 1
Densità, pronto all'uso	ca. 0,98 kg/l
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +25 °C (aria, supporto, materiale)
Tempo di lavorazione	ca. 30 minuti
Fuori pioggia [EN 15817]	dopo ca. 2 ore
Ricopribile	dopo ca. 3 ore
Sollecitabile	dopo ca. 16 ore
Classe di capacità ripristino lesioni	RÜ3-E
Allungamento alla rottura	ca. 80 %
Resistenza allo strappo	ca. 2,2 N/mm ²
Resistenza alla pressione	> 1 MN/m ²
Impermeabilità	3 bar pressione test (durata: 28 gg)
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (Valore s _d)	3,83 m
Stoccaggio	min. 12 mesi, all'asciutto, nell'imballo originale. Teme il gelo.
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	2207
Consumo	1,1 kg/m ² per mm di spessore



SUPPORTO

Supporti adeguati

- Muratura secondo la DIN EN 1996 ad es. in mattone, blocchi forati e pieni in calcestruzzo leggero e calcestruzzo, di materiale riciclato, di calcare, in calcestruzzo poroso, in calcestruzzo per casseri, muratura mista
- Calcestruzzo / calcestruzzo armato secondo EN 206-1 in combinazione con la DIN 1045-2
- Intonaci della categoria CS III oppure CS IV secondo la DIN EN 998-1
- Preesistenti strati sottili e rivestimenti a base bituminosa
- Massetti cementizi
- Vecchi rivestimenti in piastrelle, ben in adesione

Condizioni / verifiche

- Il supporto si deve presentare privo di gelo, asciutto in superficie, stabile e portante, pulito e privo di qualsiasi impurità o strato separatore (ad es. pitture, oli per casseri).
- Il supporto deve essere asciutto in superficie.
- Gli intonaci devono essere completamente asciutti.
- Il calcestruzzo deve essere maturato almeno 3 mesi conformemente alla normativa DIN 18535 - impermeabilizzazione di contenitori e vasche monolitici.
- I supporti che contengono catrame non sono adeguati e devono essere rimossi completamente.

Preparazione del supporto

- Eventuali strati sedimentari o impurità incrostate devono essere rimosse meccanicamente (carteggiatura con disco in diamante).
- Gli angoli esterni della superficie da impermeabilizzare dovranno essere smussati e quelli interni dovranno essere provvisti di una guancia o una bandella impermeabile (secondo normativa).
- Nelle murature, secondo la DIN 1053, i giunti di testa di più di 5 mm di ampiezza dovranno essere sigillati all'esterno con malta, ad es. nella posa dei blocchi da muratura „a giunto unito“.
- Avvallamenti superiori ai 5 mm, come ad esempio tasche di malta o cavità, dovranno essere precedentemente stuccati con INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP.
- Nelle murature con blocchi in calcestruzzo o calcestruzzo leggero molto poroso si rendono necessarie particolari misure di intervento per la sigillatura dei pori (ad es. rasatura con PROLASTIC® 55Z). La spatolatura deve essere lasciata legare/asciugare per ca. 2 h prima di passare alla lavorazione successiva.
- Verificare lo stato anche del calcestruzzo. Eventuali difetti presenti e i colmi dei casseri dovranno, come per la muratura, essere eliminati.
- I pori aperti o nascosti possono, ad es per effetto dell'irraggiamento solare, portare alla formazione di bolle sul supporto fresco. Per minimizzare il rischio della formazione di bolle si rende necessario effettuare una rasatura con PROLASTIC® 55Z. La spatolatura deve essere lasciata legare/asciugare per ca. 2 h prima di passare alla lavorazione successiva.
- Prima di applicare il PROLASTIC® 55Z la superficie da impermeabilizzare dovrà essere pulita a fondo (ad es. mediante aspirazione) ed essere primerizzata con IMBERAL Aquarol 10D.
- Pulire preesistenti strati sottili e rivestimenti a base bituminosa (ad es. con idropulitrice) e ad asciugatura completa applicare una rasatura di PROLASTIC® 55Z.
- I pannelli in EPS- e in XPS dovranno dapprima essere forniti di un'adeguata malta di armatura con interposizione di rete (ad es. INTRASIT Poly-C1 54Z).
- Nei punti di connessione fra l'edificio principale e altri elementi della costruzione quali finestre oppure porte, questi ultimi dovranno essere grossolanamente carteggiati, da ultimo applicare il promotore di presa HADALAN HV Uni 30DD.

AMBITO D'IMPIEGO E LAVORAZIONE

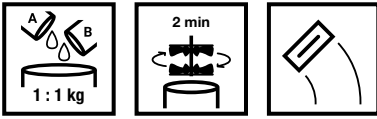
Il prodotto può essere utilizzato nei seguenti ambiti:

- Rasatura
- Impermeabilizzazione di superfici (in una o più mani) di costruzioni, di contenitori e vasche
- Impermeabilizzazione fra edificio ed elementi costruttivi (come finestre e porte) secondo la FDP-RL
- Impermeabilizzazione in interni secondo il WTA

ATTENZIONE! Per ciascun ambito di impegno attenersi alle relative indicazioni di lavorazione!



LAVORAZIONE // Rasatura



Questi pittogrammi valgono per la lavorazione come **rasatura**.

Sono possibili variazioni a seconda dell'ambito di impiego e della modalità di lavorazione.

■ Rapporto di miscelazione

- 1 (comp. A / liquido) : 1 (comp. B / polvere)

■ Consumo

Rasatura	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
	1,1	1,0	1,1	no	no

■ Impasto

1. Preparare il comp. A (liquido) nel contenitore utilizzato per la miscelazione e aggiungere il comp. B (polvere).
2. Miscelare omogeneamente con adeguata frusta (ad es. Collomix frusta DLX) per almeno 2 minuti

■ Applicazione

- Applicare la massa con adeguato utensile al supporto precedentemente preparato.

■ Asciugatura / lavorazioni successive

- La ricopertura è possibile dopo ca. 2 ore.



LAVORAZIONE // Impermeabilizzazione di superfici (in una o più mani) di edifici, di contenitori e vasche



Questi pittogrammi valgono per la lavorazione come **impermeabilizzazione di superfici (in una o più mani) di edifici, di contenitori e vasche**. Sono possibili variazioni a seconda dell'ambito di impiego e della modalità di lavorazione.

Rapporto di miscelazione

▪ 1 (comp. A / liquido) : 1 (comp. B / polvere)

Consumo

Impermeabilizzazione di superfici come FPD

secondo la regolamentazione FPD (FDP = impermeabilizzazione minerale a spessore flessibile modificata polimericamente)

	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
W1-E: umidità del suolo e acqua non in pressione	3,3	3,0	3,3	no	no
W2-E: sollecitazione moderata di acqua in pressione ≤ 3 m	4,4	4,0	4,4	si	si
W3-E: acqua non in pressione su solai ricoperti di terra	3,3	3,0	3,3	si	si
W4-E: Acqua battente sullo zoccolino e acqua capillare dentro e sotto le pareti	2,2	2,0	2,2	no	no

Impermeabilizzazioni di superfici come MDS

secondo DIN 18533 (MSD = malta impermeabilizzante minerale)

	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
W1-E: umidità del suolo e acqua non in pressione	2,2	2,0	2,2	no	no
W2-E: sollecitazione moderata di acqua in pressione ≤ 3 m	—	—	—	—	—
W3-E: acqua non in pressione su solai ricoperti di terra	—	—	—	—	—
W4-E: Acqua battente sullo zoccolino e acqua capillare dentro e sotto le pareti	2,2	2,0	2,2	no	no

Vasche e contenitori con FPD come da regolamentazione FPD

	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
W1-B: contenitori di acqua livello max ≤ 5 m, ampiezza lesione ≤ 1,0 mm (da R0-B a R3-B)	4,4	4,0	4,4	no	no
W2-B: contenitori di acqua livello max ≤ 10 m, ampiezza lesione ≤ 1,0 mm (da R0-B a R3-B)	4,4	4,0	4,4	no	no

Vasche e contenitori con MDS secondo DIN 18535

	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
W1-B: contenitori di acqua livello max ≤ 5 m, ampiezza lesione ≤ 0,2 mm (da R0-B a R1-B)	2,2	2,0	2,2	no	no
W2-B: contenitori di acqua livello max ≤ 10 m, ampiezza lesione ≤ 0,2 mm (da R0-B a R1-B)	2,2	2,0	2,2	no	no

Collante per pannelli

	consumo (kg/m ²)	spessore asciutto (mm)	spessore fresco (mm)	rete	attendere asciugatura primo strato
W1-E: incollaggio puntiforme	ca. 2,5	—	—	no	no
W1-E: incollaggio a zona	ca. 3,5	—	—	no	no
W2-E: incollaggio a zona incluso quello a pressione	ca. 4	—	—	no	no

Impasto

1. Preparare il comp. A (liquido) nel contenitore utilizzato per la miscelazione e aggiungere il comp. B (polvere).
2. Miscelare omogeneamente con adeguata frusta (ad es. Collomix frusta DLX) per almeno 2 minuti



■ Applicazione

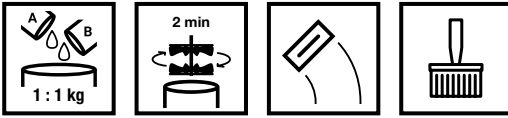
1. La lavorazione avviene in almeno due strati.
2. La stesura del secondo strato, indipendentemente dal tipo di sollecitazione, può essere effettuata sia fresco su fresco sia al momento in cui non arreca più danno al primo strato di impermeabilizzazione.
3. Applicare la massa con adeguato utensile (ad es. spatola per rivestimenti a spessore) sul supporto precedentemente preparato. Eventuali solchi o difformità dovranno essere sigillati o lisciati.
4. In caso di impiego di rete di armatura questa dovrà essere allettata nel primo strato fresco di impermeabilizzazione.

■ Asciugatura / lavorazioni successive

- La superficie è fuori pioggia dopo ca. 2 ore.
- L'applicazione del secondo strato impermeabilizzante potrà essere effettuata dopo ca. 3 ore.
- L'incollaggio di pannelli di protezione potrà essere effettuato dopo ca. 3 ore.
- L'impermeabilizzazione è sollecitabile dopo ca. 16 ore.
- L'impermeabilizzazione va protetta da possibili cause di danneggiamento. A tal fine, a completa essiccazione del PROLASTIC® 55Z, utilizzare ad es. la guaina protettiva e drenante IMBERAL® Multidrain 89V. Se la protezione è garantita da adeguati pannelli isolanti perimetrali, l'incollaggio di questi ultimi viene effettuato con il metodo a bordatura puntiforme oppure sull'intera superficie.
- Per l'intonacatura sul PROLASTIC® 55Z applicare un ponte di aggrappo con VESTEROL® Kontakt 10D come indicato nella relativa scheda tecnica. Ad asciugatura avvenuta si potrà procedere con l'applicazione dell'intonaco ad es. INTRASIT® USP 54Z.
- E' possibile applicare una pittura colorata direttamente sul PROLASTIC® 55Z, una volta essiccato, impiegando HADALAN® Acryl 10D oppure le pitture in dispersione, silicatiche o a base di resina siliconica disponibili sul mercato.



LAVORAZIONE // Impermeabilizzazione fra edificio e parti costruttive (come finestre o porte) come da regolamento FPD



Questi pittogrammi valgono per la lavorazione come **impermeabilizzazione di superfici (in una o più mani) di edifici, di contenitori e vasche**. Sono possibili variazioni a seconda dell'ambito di impiego e della modalità di lavorazione.

■ Rapporto di miscelazione

- 1 (comp. A / liquido) : 1 (comp. B / polvere)

■ Consumo

- 1,1 kg/m² per mm di spessore

■ Impasto

1. Preparare il comp. A (liquido) nel contenitore utilizzato per la miscelazione e aggiungere il comp. B (polvere).
2. Miscelare omogeneamente con adeguata frusta (ad es. Collomix frusta DLX) per almeno 2 minuti

■ Applicazione

1. Applicare la massa con adeguato utensile (ad es. spatola o pennello) sul supporto precedentemente preparato. Eventuali difformità dovranno essere livellate.
2. Collocare la bandella impermeabilizzante **IMBERAL® DB-PV 89ZH** in modo che non vi siano pieghe e pressarla lungo l'intera superficie.
3. Applicare la seconda mano di **PROLASTIC® 55Z** in modo da ricoprire completamente la bandella.

■ Asciugatura / lavorazioni successive

- La ricopertura con **PROLASTIC® 55Z** per l'inglobamento nell'impermeabilizzazione può essere effettuata fresco su fresco oppure ad avvenuta essiccazione.
- La superficie è fuori pioggia dopo ca. 2 ore.
- L'impermeabilizzazione è sollecitabile dopo ca. 16 ore.



LAVORAZIONE // PROLASTIC® 55Z Impermeabilizzazione WTA di interni

■ **Prodotti in sistema**

- INTRASIT® VK 10A
- INTRASIT® DS1 54Z
- PROLASTIC® 55Z

■ **Lavorazione**

- La produzione e procedimento per l'impermeabilizzazione WTA di interni con il **PROLASTIC® 55Z** avvengono secondo il foglio tecnico del WTA.
- La lavorazione dei prodotti del sistema avviene secondo le indicazioni contenute nelle relative schede tecniche.
- Per il **PROLASTIC® 55Z** è fondamentale la lavorazione come impermeabilizzazione della superficie.



AVVERTENZE

Pulizia

Immediatamente dopo l'uso pulire con acqua attrezzi e macchinari.

Prodotti in sistema

- IMBERAL® Aquarol 10D
- INTRASIT® RZ1 55HSP
- INTRASIT® SM 54Z
- IMBERAL® DB-PV 89ZH
- IMBERAL® VE 89V
- IMBERAL® Multidrain 89V
- INTRASIT® Poly-C1 54Z
- HADALAN® HV Uni 30DD
- INTRASIT® VK 10A
- INTRASIT® DS1 54Z

Note

- In presenza di sole, temperature elevate e correnti d'aria si avrà la formazione della pellicola corticale in tempi più rapidi. Si consiglia di prendere precauzioni con soluzioni ombreggianti.
- Impiegare soltanto su supporti asciutti o umido opachi.
- Evitare colpi grossolani di spatola sulla superficie.
- Attenersi alle regole riportate nelle relative direttive di lavorazione.
- In caso di pericolo di umidità negativa applicare uno strato di protezione con **INTRASIT® RZ1 55HSP** oppure **INTRASIT® DS1 54Z**.
- Per l'impiego e la lavorazione dei prodotti in sistema attenersi alle relative schede tecniche.
- Applicabile a spruzzo con la pompa peristaltica o quella a vite (ad es. BMP 6 / BMP 7).
- I componenti, A (liquido) e B (polvere) sono calibrati l'uno su l'altro per ciascun lotto di produzione. Non è dunque possibile garantire la compatibilità dei due componenti se di differenti partite di produzione, quindi ciò va evitato.
- Il materiale già miscelato, lavorabile, di lotti diversi può essere applicato su aree contigue.
- Per riempire lo scavo utilizzare terreno non argilloso poiché a causa dell'ulteriore compattazione ed espansione dei terreni argillosi vi è il rischio di forze di taglio non sopportabili. Non utilizzare pietrisco e materiale di scarto di cantiere per il riempimento dello scavo. E' importante evitare l'azione di sollecitazioni di tipo puntiforme sull'impermeabilizzazione.

Componenti

Liquido: dispersione di polimeri, additivi

Polvere: cementi speciali, additivi minerali, eccipienti, pigmenti

Sicurezza sul lavoro / avvertenze

La polvere contiene cemento e si ha una reazione alcalina quando viene a contatto con umidità/acqua. Proteggere dunque occhi e cute. In caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi recarsi immediatamente da un medico.

Attenersi alle ulteriori avvertenze riportate nella scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

Produttore

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90

hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e della nostra migliore esperienza, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data l'estrema variabilità delle condizioni di impegno. 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.