

Vopsea cu peliculă groasă, flexibilă, modificată cu polimeri (FPD) cu performanță structurală ridicată

Caracteristici

PROLASTIC® 55Z este un material hibrid de impermeabilizare, constituit din două componente, destinat celor mai exigente cereri. Cu o greutate redusă, aplicare rapidă, flexibilă la temperaturi scăzute, umplere excepțională a fisurilor (> 2 mm) și cu aplicare universală. Este perfectă pentru subsolurile și fundațiile cu etanșare plată și o perioadă scurtă de timp disponibilă. **PROLASTIC® 55Z** îmbină avantajele materialelor de etanșare minerale cu flexibilitatea izolanților pe bază de bitum într-un singur produs.

- Cea mai înaltă eficiență
- Poate fi utilizată pe toate suprafețele minerale, pe bitumul vechi fără strat intermediar
- Poate fi retencuită, rezistentă la îngheț/sare de dezghețare, rezistentă la UV
- Testată în conformitate cu regulile PG-MDS (principiile de testare a materialelor de impermeabilizare pe bază de minerale) și în conformitate cu DIN EN15814
- Emisie scăzută (EC 2) și nu necesită o etichetare specială – potrivită pentru uz interior
- Punte de etanșare și lipire plană, de bază și orizontală într-un singur produs
- Poate fi cimentată, vopsită sau aplicată cu un trafalet
- Rezistentă la radon

Utilizare

PROLASTIC® 55Z se utilizează pentru etanșare în construcțiile civile, subterane și structurale pe toate substraturile stabile. Este perfectă pentru etanșarea pereților și podelei dar și pentru etanșarea subsolului în conformitate cu DIN 18195.

Ca material de impermeabilizare pentru zonele de îmbinare a peretelui/podelei dar și pentru refacerea straturilor vechi de bitum. Pentru șantierul de construcție cu termene limită strânse. Lucrări de etanșare în interior datorită emisiei scăzute și a nivelului de praf redus.

Domenii de aplicare:

- Beton, ipsos, zidărie
- Camere cu umiditate și băi, dușuri, etc.
- Etanșarea suprafețelor din beton care intră în contact cu solul (> 3 m)
- Etanșare plăci podele
- Etanșare în sistemul de izolație compozit al peretelui
- Ca și material de etanșare sub gresie și dale
- Ca frână de carbonatare pe beton
- Lipirea panourilor de izolare

Specificații	
Ambalaj combinat	Ambalaj combo
Componentă lichidă	Sac PP 13 kg
Pulbere	Sac hârtie 13 kg
Formă de livrare	18 pachete/palet
Densitate, gata de utilizare	0.98 kg/l
Nuanță culoare	Gri
Temperatură de procesare	De la +5°C la +25 °C
Timp de procesare	Aproximativ 30 de minute
Fisurare la rece (mandrină 25 mm)	< 0°C
Alungire la rupere	Aproximativ 80%
Rezistența maximă la întindere	Aproximativ 2.20 N/mm ²
Etanșeitate	3 bar/28 zile
Rezistență la ploaie ¹⁾	După aproximativ 2 ore
Îmbinare placă de protecție	După aproximativ 3-4 ore
Poate fi încărcat, după amorsă ¹⁾	După aproximativ 16 ore
Depozitare	În spații uscate ferite de îngheț, 12 luni
Cantitate necesară	
Impermeabilizare în/sub perete	Cel puțin 2.2 kg/m ²
Impermeabilizare secțiuni perete	Eficiență 2 mm
Etanșare de bază și la stropirea cu apă	Peliculă uscată
Umiditate sol și apă fără presiune	
Etanșare alternativă	
Zone de contact ale cărămizilor	
Impermeabilizare structurală în conformitate cu DIN 18533	
W1E umiditate sol	
Acumulare apă infiltrație	Cel puțin 3.3 kg/m ²
Apă sub presiune	Eficiență 3 mm
Acumulare apă infiltrație W2.1E	Peliculă uscată
Etanșări îmbinare	
Impermeabilizare la tranziția	
cu componente din beton rezistente la apă	
Adâncimi de instalare mai mari de 3 m	
Impermeabilizare în conformitate cu DIN 18195 Partea 6	Min. 4.4 kg/m ² Eficiență 4 mm Peliculă uscată
1.08 kg de material asigură o grosime a peliculei de 1 mm	
¹⁾ La +20 °C și o umiditate atmosferică relativă de 60 %.	

Pregătirea suprafeței

Substraturile trebuie să fie ferme, cu capacitate portantă, fără ingrediente antiaderente.

Aplicați **IMBERAL® Aquarol 10D** ca amorsă pe substraturi minerale absorbante. O dată curățate, straturile vechi și aderente de bitum pot fi acoperite, fără o altă amorsare.

De exemplu, următoarele substraturi sunt potrivite pentru aplicarea materialului de etanșare:

Zidărie în conformitate cu DIN 1053, de exemplu realizată din:

- Cărămizi
- Blocuri tubulare și cărămizi/blocuri solide realizate din beton, cărămizi din zgură granulate
- Cărămizi silico-calcaroase, blocuri de beton ventilate
- Blocuri de cofrare din beton, zidărie de cărămidă mixtă
- Beton/beton ranforsat conform EN 206-1 în conjuncție cu DIN 1045-2
- Ipsos (DIN V 18550), grup Mortar P III, CS III, CS IV Conform DIN EN 998-1

Vopsele și straturi de acoperire bituminoase existente pe un substrat mineral, dar și pe compuși de etanșare vechi, minerali, existenți.

- Șapă din ciment
- Acoperirile vechi cu placă fixă trebuie curățate și degresate. Șlefuirea suprafețelor crește în mod semnificativ aderența.

Alte substraturi care nu sunt indicate mai sus trebuie verificate pentru a analiza potrivirea acestora pentru fiecare zonă de aplicare. În cazul zidăriei, DIN 1053 prevede faptul că îmbinările cap la cap care depășesc 5 mm în lățime, de exemplu pentru cărămizile care nu sunt dispuse cu capetele față în față, trebuie etanșate la exterior cu mortar, la așezarea cărămizilor. Cavitățile deschise mai mari de 5 mm, cum ar fi golurile de mortar sau orificiile trebuie umplute în prealabil cu **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**. Arcadele sunt formate în același mod utilizând **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Dacă infiltrația de apă crește, betonul ranforsat trebuie să fie conform cu DIN EN 206 și DIN 1045. Mai mult decât atât, trebuie urmate instrucțiunile pentru betonul rezistent la apă.

PROLASTIC® 55Z este ideal pentru impermeabilizarea zonelor de tranziție și a celor de bază. Puteți găsi detalii legate de planificare și schițe, etc. pe pagina de internet a produsului.

PROLASTIC® 55Z reprezintă o nouă clasă de produs de acoperire cu strat gros, flexibil, modificat cu polimeri (FPD). Datorită faptului că standardizarea acestor substanțe va fi documentată ulterior, FPD-urile nu sunt încă incluse în versiunea curentă a standardului de impermeabilizare. Din acest motiv, implementarea operațiunii de impermeabilizare în conformitate cu VOB Partea C trebuie convenită separat împreună cu constructorul. Puteți găsi un formular pre-tipărit pe website-ul nostru.

Pregătirea suprafeței

Pentru zidăria constituită din cărămizi din beton sau agregate ușoare poroase, sunt necesare măsuri speciale pentru a izola porii (de exemplu, acoperirea cu **PROLASTIC® 55Z**). Trebuie să se permită uscarea/întărirea stratului de aderență timp de aproximativ 2 ore înainte de a începe următoarea fază de lucru. Verificați și betonul. Imperfecțiunile și coamele care pot fi cauzate de cofraj la turnarea betonului, trebuie eliminate în același fel ca pentru zidărie. Substanțele de separare cum ar fi uleiul pentru mușcegai sau agenții de conservare, trebuie eliminate. La expunerea la radiații solare, de exemplu pori care sunt deschiși sau acoperiți, se pot forma de bule de aer în stratul proaspăt aplicat. Pentru a minimiza riscul de formare a bulelor de aer, se va aplica un strat de aderență. Trebuie să se permită uscarea/întărirea stratului de aderență timp de aproximativ 2 ore înainte de a începe următoarea fază de lucru. Straturile de pastă de ciment sau murdărie fermă aderentă trebuie eliminate în mod mecanic (de exemplu, utilizând discuri rotative/mașini de frezat). Marginea podelei din beton trebuie nivelată. Înainte de aplicarea materialului de etanșare, trebuie curățată complet podeaua din beton pregătită (secțiunea ieșită în afară a plăcii de pardoseală). Tencuiala scobită din jurul cavităților trebuie eliminată și reaplicată în mod corespunzător. Tencuielile acoperite cu nisip trebuie consolidate sau îndepărtate și, dacă este cazul, înlocuite. Impermeabilizarea existentă este potrivită doar ca substrat pentru **PROLASTIC® 55Z** în cazul în care compatibilitatea materialului cu impermeabilizarea existentă poate fi asigurată. În cazul în care există îndoieli, compatibilitatea materialului trebuie verificată, aplicând un strat/liant de testare. Mai mult decât atât, impermeabilizarea existentă trebuie verificată pentru a asigura aderența adecvată pe substrat. Secțiunile desfăcute trebuie eliminate. După aplicarea unui strat de aderență, produsul poate fi aplicat direct pe substratul vechi. Aplicarea amorsei nu este necesară. Straturile și foile de gudron nu sunt substraturi potrivite pentru materialele de etanșare. Pentru suprafețele încărcate sub presiune și pentru zonele de contact din cărămidă, recomandăm produsul nostru **IMBERAL® RSB 55Z**.

Aplicare

PROLASTIC® 55Z este livrat într-un ambalaj inovator care conservă produsul. La procesare, scoateți mai întâi sacul de pulbere (pungă de hârtie) din ambalaj. Tăiați ambalajul componentei lichide din recipient cu ajutorul unui cuțit și goliți ambalajul într-un vas de amestecare. Adăugați componentele pulbere în timp de amestecare. În cazul unei utilizări parțiale, cântăriți cantitățile. Proporția de amestecare este 1:1 în funcție de greutate.

1. **PROLASTIC® 55Z** Se introduc componentele lichide și se amestecă în praf. Folosind un instrument de amestecare cu viteză mică (400-600 rpm), amestecați componentele în mod omogen. Timpul de amestecare este de cel puțin 2 minute. Nu este necesară respectarea unei anumite durate de timp pentru păstrare după deschidere.
2. **PROLASTIC® 55Z** poate fi aplicat cu peria, trafaletul sau poate fi pulverizat.
3. Amorsați suprafața minerală cu **IMBERAL® Aquarol 10D**. În mod alternativ sau pe suprafețe neabsorbante, este posibilă aplicarea unei tencuieli aderente realizată din **PROLASTIC® 55Z**.
4. Aplicați materialul în două straturi pentru a preveni suprafețele inegale și imperfecțiunile. La aplicarea conform DIN 18195, introduceți stratul de armare **IMBERAL® VE 89V** în materialul de etanșare
5. În funcție de vreme, mențineți un timp de uscare de cel puțin 45 de minute între aplicări. Primul strat nu trebuie să fie deteriorat prin aplicarea celui de-al doilea strat.
6. Spălați toate echipamentele de procesare cu apă curată, imediat după folosire.

Măsurile de precauție

Protejați împotriva solicitării mecanice până la întărirea suficientă a produsului.

Straturi de protecție conform DIN 18195.

Produse sistem hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® VE 89V

INTRASIT® SM 54Z

INTRASIT® RZ1 55HSP

IMBERAL® RSB 55Z

Note importante

- Mențineți o temperatură de procesare cuprinsă între +5°C și +25°C.
- Dacă produsul este aplicat în lumina directă a soarelui, la temperaturi ridicate și condiții de vânt, se preconizează formarea timpurie a peliculei. Se recomandă adoptarea măsurilor de precauție pentru protejarea nuanței.
- Poate fi utilizat doar pe subtraturi uscate sau mate umede.
- Trebuie evitate urmele lăsate pe suprafață de mistriile dure.
- În acest caz se aplică instrucțiunile DIN 18195.

Ingrediente

Componente lichide: dispersie polimer, aditivi.

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

Prevederi/recomandări de siguranță

Componentele pulbere au o reacție alcalină la intrarea în contact cu 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 curente.

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 3.2016.