



Pastă minerală specială, modificată cu polimeri, rezistentă la acțiunea sulfatilor, pentru lucrări de renovare a spațiilor interioare și exterioare și pentru lucrări de etanșare

Caracteristici

INTRASIT® DS1 54Z este o pastă pentru reparații ușor de aplicat, pe bază de ciment, rezistentă la acțiunea sulfatilor. Etanșările efectuate cu **INTRASIT® DS1 54Z** sunt impermeabile și rezistente la solicitări mecanice sau chimice, cum ar fi acțiunea sărurilor pentru dezghețare, a materiilor fecale și a substanțelor agresive care sunt de obicei prezente în sol.

- Rezistent la acțiunea sulfatilor
- Rezistent la îngheț
- Rezistent la apă
- Întărit cu polimeri
- Permite răspândirea prin difuziune

Utilizare

INTRASIT® DS1 54Z este utilizat pentru hidroizolarea secțiunilor de clădire aflate în contact cu solul împotriva umidității din sol, a apei de suprafață, a infiltrațiilor și a apei reziduale, precum și pentru izolarea rezervoarelor sau a containerelor împotriva pătrunderii apei aflate la o adâncime de max. 5 m. Acesta se utilizează împreună cu **INTRASIT® VK 10A** pentru izolarea suplimentară și pentru renovarea spațiilor subterane deteriorate de umiditate și de acțiunea sării, în condiții de presiune negativă și pozitivă, până la maxim 15 m coloană de apă. Pentru suprafețe interioare și exterioare, orizontale sau verticale și pentru substraturi pregătite, fără contracție.

Aplicații

- Toalete, băi, dușuri etc.
- Silozuri, stații de epurare a apelor, puțuri
- Plinte
- Beton, șapă, zidărie
- Hidroizolații pentru exterior și interior

Specificații

Ambalaj	sac de hârtie
Dimensiune recipient	25 kg
Formă de livrare	30 recipiente/palet
Culoare	gri
Densitate mortar proaspăt	aprox. 1,68 kg/l
Temperatură de lucru	+2 °C până la +30 °C
Timp de lucru	aprox. 30 minute
Rezistent la apă	după aprox. 4 ore
Compatibil cu traficul	după aprox. 8 ore
Compatibil aplicarea unui nou strat de acoperire	după aprox. 7 zile
Rezistență la răspândirea vaporilor de apă - μ	aprox. 100
Rezistență la apă după 28 zile de la imersiune	aprox. 1.5 bar
Rezistență la încovoiere după 28 zile.	aprox. 6 N/mm ²
Rezistență la compresie după 28 zile.	aprox. 28 N/mm ²
Rezistență la întindere adeziv după 28 zile.	aprox. 1,5 N/mm ²
Depozitare	spații uscate, 6 luni

Cantitate necesară / grosime strat

Umiditate sol	aprox. 3 kg/m ² resp. 2.0 mm
Apă care nu exercită presiune	aprox. 4 kg/m ² resp. 2.5 mm
Rezervoare apă (adâncime apă 5 m)	aprox. 5 kg/m ² rest. 3.0 mm

Pregătirea suprafeței

Substratul trebuie să fie solid, uniform și să nu prezinte gheață, praf, murdărie sau ipsos.

Umeziți în prealabil bazele absorbante, pentru a evita scurgerea apei din pasta de etanșare. Suprafețele de etanșat nu trebuie să prezinte fisuri; dacă este necesar, umpleți-le cu mortar de ciment sau injectați rășină în acestea. Finisați orice defect, nivelați peste zone cu pietriș. Refaceți acoperirile cu mortar ale lucrărilor de zidărie, dacă este necesar. Pentru lucrările de zidărie cu suprafață neregulată, cu numeroase adâncituri, aplicați un strat de nivelare de **INTRASIT® SM 54Z**. Îndreptați toate marginile la un unghi de 45° sau tăiați-le oblic (lățime > 3 cm). Rotunjiți toate colțurile la cel puțin 3 cm. Pentru etanșarea platformelor de pardoseală și a pereților, în exterior și interior, de ex. în cazul în care una dintre părți a suprafeței este deteriorată și/sau afectată de acțiunea sării, utilizați produsul în combinație cu **INTRASIT® VK 10A**.

Utilizare

Se vor respecta instrucțiunile DIN 1053 pentru zidărie și DIN V 18550 pentru ipsos, precum și instrucțiunile din broșura hahne "INTRASIT® - reparații ale pereților interiori din subsoluri".

1. Turnați ușor **INTRASIT® DS1 54Z** în apă curată, într-un recipient curat pentru amestecat și amestecați bine, până când obțineți un amestec fin, fără cocoloașe. Raportul de amestec recomandat pentru aplicare cu peria și pastă: 1 parte volum apă : 3 - 3.5 părți olum **INTRASIT® DS1 54Z** sau 1 parte apă: 4 părți pulbere

2. Aplicați materialul cu o pensulă lată în cel puțin 2 straturi. Aplicați primul strat mai gros, acoperind substratul în totalitate. Aplicați un al doilea strat după aproximativ 6 ore, dar în interval de maxim 24 de ore.

În cazul în care **INTRASIT® VK 10A** este utilizat și pentru etanșare, aplicați două straturi de material de etanșare alternând cu materialul pentru silicifiere cât acesta este încă umed (începând cu **INTRASIT® VK 10A**).

3. Pentru a accelera procesul de întărire pe substraturile foarte umede, puteți amesteca **INTRASIT® DS1 54Z** cu **INTRASIT® RASANT 55Z**.

Raport de amestec recomandat:

3: 1 la 1 : 1 din greutate

4. Curățați echipamentul de lucru cu apă, imediat după utilizare. Odată ce s-a întărit, materialul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Măsuri de precauție

După întărire, **INTRASIT® DS1 54Z** trebuie să fie protejat de deteriorări (ipsos, șapă, țigle, burlane etc.) și de uscarea prea rapidă (a se păstra umed timp de cel puțin 24 de ore).

Produse incluse în sistemul hahne

INTRASIT® VK 10A

INTRASIT® Rasant 55Z

Indicații importante

- Temperatura de lucru trebuie să fie de +2 °C ... +30 °C.
- Nu străpungeți materialul de etanșare cu cuie sau cu dibluri.
- Nu amestecați cu alte materiale de construcții.

Ingrediente

Ciment standard, agregate minerale, aditivi, aditivi speciali, material de etanșare

Prevederi/recomandări de siguranță

Acest produs conține ciment, la contactul acestuia cu umiditatea sau cu apa se va produce o reacție alcalină. Fișa cu date de securitate include informații detaliate cu privire la siguranța în timpul transportului, depozitare și manipulare.

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 06/2014