

Membrană hidroizolantă, monocomponentă / bicomponentă, cu rol de acoperire a fisurilor, umplută cu polistiren și fără solvenți, pentru hidroizolația construcțiilor

Cu certificat de inspecție generală în construcții

Caracteristici

ÖKOPLAST® 1K20B este o membrană hidroizolantă bituminoasă, cu polistiren, ce poate fi utilizată atât ca produs monocomponent cât și bicomponent. Este rezistent la substanțele agresive care se află în general în sol și nu prezintă pericol dacă pătrunde în pânza freatică.

- Aproape inodor
- Flexibil
- Stabilitate naturală bună
- Umplut cu polistiren
- Ușor de aplicat
- Respectă DIN 18195

Utilizare

ÖKOPLAST® 1K20B este folosit pentru a izola părți de construcție aflate în contact cu solul împotriva umidității solului și acumulării infiltrațiilor de apă, sau a apei sub presiune (pe pardoseli și în zonele umede), acumularea de apă infiltrațiilor de apă și apăsând pe exterior verticală și orizontală și suprafețele interioare.

De asemenea, poate fi folosit ca adeziv pentru izolare și protecția panourilor și a plăcilor de scurgere.

Pe zidărie netencuită, beton, ipsos precum și pe straturi bituminoase existente curățate.

Domenii de utilizare:

- Subsolurile de locuințe și de clădiri comerciale
- Parcări subterane
- Pereți de rezistență

Specificații

Ambalaj	Găleată din polietilenă
Dimensiune recipient	30 l
Formă de livrare	Palet cu 18 pachete
Densitate	Aprox. 0,65 kg/l
Temperatură de lucru	+5 °C până la +35°C
Punct de topire (inel și bilă)	> 100 °C
Alungire la rupere	Aprox. 120 %
Rezistență maximă la tracțiune	0,75 N/mm ²
Capacitatea de acoperire a fisurilor fără ranforsare din material textil	> 2 mm la + 4°C
Etanșeitate	
- Test conform AIB	>0,5 bar/8 ore
- Test conform DIN 1048	5,0 bar/3 zile
Test la presiune conform DIN 18195	0,75 N/mm ²
Complet întărit și capabil de sarcină cu ÖKOPLAST®Plus 55Z ¹⁾	după 2 zile
Depozitare	6 luni, loc răcoros și ferit de îngheț

Cantitatea minimă necesară conform DIN 18195

Strat de suprafață	1-2 l/m ²
DIN 18195 Partea 4	3,6 l/m ²
Umiditatea solului și evitarea acumulării de apă din infiltrații	
DIN 18195 Partea 5	3,6 l/m ²
Apă fără presiune (pe pardoseli și în zonele umede)	
DIN 18195 Partea 6 Acumularea de apă din infiltrații ²⁾	4.8 l/m ²
Apă cu presiune ²⁾	4.8 l/m ²

- În funcție de locul specific al construcției, cantitățile de materiale indicate mai sus pot crește cu aproximativ 1 – 1,5 l/m² (ca urmare a substraturilor inegale sau a aplicării neuniforme de materiale). Straturile de nivelare și de suprafață trebuie să fie luate în considerare separat.
- Măsurile împotriva apei fara-presare (expunere mare) și Măsurile de hidroizolație împotriva apei cu presiune (expunere mare) nu sunt conforme cu DIN 18195 și trebuie să fie aprobate separat cu clientul înainte de a începe lucrările de hidroizolare.

¹⁾ La +20°C și umiditate relativă de 60%

²⁾ De regulă, în întreaga suprafață va fi incorporat un material textil de ranforsare.

Pregătirea suprafeței

Suporturile trebuie sa fie ferme, sănptoase și curățate de praf, murdărie și reziduuri de mortar.

Aplicați **IMBERAL® Aquarol 10D** cu pensulasau prin pulverizare ca substrat pe toate suprafețele minerale absorbante. Cantitate necesară: aprox. 0,2 kg/m².

Substratul poate fi ușor umed. În faza de construcție, apa nu trebuie să pătrundă între substrat și izolație.

Utilizați **INTRASIT® DS2 54Z** sau **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** pentru izolație intermediară.

Înainte de a începe lucrările de hidroizolare: Pentru baghetă și rotunjirea colțurilor, folosiți **INTRASIT® SM 54Z**, **INTRASIT® RZ1 55HSP** sau compus universal de umplere cu întărire rapidă **INTRASIT® FSM**, în cazul în care nu există varuri minerale. Folositi o mistrie triunghiulară.

Curățați bine plăcile de pardoseală. Eliminați eventualele straturi de moloz și murdăria.

Straturile de bitum vechi, cu aderență fermă, pot fi acoperite după curățare.

Izolați cu până la 5 mm rosturile larg deschise, prin aplicarea de **ÖKOPLAST® 1K 20B** ca strat de bază sau utilizați o tencuială în strat subțire.

Folosiți mortar pentru a umple cavitașile pentru mortar, găurile, rosturile de îmbinare neetanșate și îmbinările de 5 mm sau mai mari.

Îmbinările mici nu necesită pretratare specială.

Pentru a preveni sau a reduce formarea de goluri de aer din cauza porilor sau găurilor adânci în beton, se aplică un strat de bază.

Straturile de bază și cele de var trebuie să fie complet întărite înainte de a începe lucrările de hidroizolații.

Aplicare

DIN 18195 – Hidroizolarea construcțiilor

DIN 1053 – Zidăria

Vă rugăm să respectați recomandările pentru planificarea și tratarea componentelor din construcție aflate în contact cu solul cu ajutorul straturilor groase din bitum modificat cu polimeri. De asemenea, respectați informații Hahne despre hidroizolația clădirilor conform DIN 18195.

- ÖKOPLAST® 1K 20B** este gata pentru procesare.
- În cazul în care **ÖKOPLAST® 1K 20B** este folosit ca produs bicomponent, adăugați pulbere componentă **ÖKOPLAST® Plus 55Z** în compusul de bitum și amestecați încet cu un agitator rotativ până devine omogen.
- Aplicați produsul cu o mistrie sau cu **Pompa peristaltică PP 99** în strat gros conform necesităților (grosimea stratului dorit).
- Dacă substratul are rosturi de dilatare, utilizați **ÖKOPLAST® 1K 20B** pentru a introduce **IMBERAL® FAB 89ZH**.
- Curățați instrumentele cu apă imediat după utilizare.

Aplicați izolația pentru perete până la laturile fundației și cca. 30 cm deasupra nivelului solului pentru impermeabilitate la împoșcare. În cazul în care această suprafață va fi lucrată, banda de perimetru poate fi izolată în prealabil cu o pastă de etanșare, **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** sau **INTRASIT® RSB 55Z**.

Pentru zidăria din clincher, izolația ar trebui extinsă până la stratul de clincher pentru a preveni pătrunderea apei în timpul fazei de construcție.

Ca regulă, trebuie să fie aplicate două straturi de hidroizolație.

Dacă hidroizolația este în conformitate cu DIN 18195 părțile 4 și 5, straturile de hidroizolație pot fi aplicate umed pe umed. Dacă hidroizolația este împotriva apei sub presiune de la exterior (cazul de încărcare prevăzut în partea 6 din standardul de mai sus), primul strat trebuie să fie lăsat să se usuce în mod corespunzător.

Acoperirea rosturilor de așezare utilizând **IMBERAL® FAB 89ZH** în formă de buclă.

Reparați marginile cu **ÖKOPLAST® 1K 20B** și încorporați în izolația de suprafață. Încălziți piesele din plastic ale benzii și presați-le împreună pentru a le lipi între ele.

Măsuri de siguranță

Înainte de izolare sunt permise scurgeri în conformitate cu DIN 4095.

Apa din pardoseala pivniței sau a făcut de apă a colectată la etajele intermediare sau de la burlanele ce nu au fost încă racordate trebuie împiedicată să curgă în spatele stratului de etanșare.

Solurile coezive (cu conținut de argilă) nu trebuie să vină în contact cu izolația. Protejați izolația împotriva deteriorărilor (straturi de protecție / straturi de uzură conform DIN 4095).

Utilizați **IMBERAL® MultiDrain 89V**, folia de protecție și de scurgere de la Hahne, ca strat protector și de drenare. Plăcile de scurgere sau plăcile de izolare termică pot fi fixate pe izolația complet întărită, cu ajutorul **ÖKOPLAST® 1K 20B** sau cu o pastă moale, bitumioasă ca de exemplu **IMBERAL® BEP-F 20B**. Plăcile ondulate nu sunt potrivite.

Utilizați materiale de scurgere cu granulație fină ca de exemplu pietriș cu nisip 0/8 mm sau similar pentru umplere.

Produsele sistemului hahne

ÖKOPLAST® Plus 55Z
 IMBERAL® Aquarol 10B
 IMBERAL® BEP-F 20C
 IMBERAL® RSB 55Z
 INTRASIT® DS2 54Z
 INTRASIT® Poly-C1 54Z
 INTRASIT® Poly-C2 55Z
 INTRASIT® SM 54Z
 INTRASIT® RZ1 55HSP
 IMBERAL® FAB 89ZH
 IMBERAL® VE 89V
 IMBERAL® Multidrain 89V

Mențiuni importante

- Păstrați la o temperatură de lucru de +5°C până +35°C
- Nu aplicați produsul în lumina directă a soarelui.
- În caz de acumulare de apă din infiltrații sau sub presiune, incorporați **IMBERAL 89V® VE** în întreaga zonă.
- Trecherile de conducte etc prin izolație ar trebui, în cazul în care este posibil, să fie în zona de umiditate la sol, unde nu se acumulează apă din infiltrații. Stratul gros de bitum poate fi aplicat pe trecere, în forma unei bolte.
- Deschideri în zona cu apă sub presiune trebuie să fie întotdeauna flanșe asigurate sau flanșe fixe. Pentru acumularea de apă din infiltrarea sau apă sub presiune, trebuie să fie utilizate flanșe de racord fixe.
- Rigolele trebuie să fie întărite cu o margine placată sau foi prinse, și să includă o bandă țesută.
- Nu lăsați expusă izolația neterminată pentru o perioadă lungă de timp; acoperiți pentru protejare dacă este necesar.
- Aplicați straturi de protecție și măsuri de protecție conform DIN 18195 partea 10
- Ca regulă, orice abateri de la DIN 18195 trebuie să fie aprobate separat.

Ingrediente

Bitum, polimeri, emulsificatori, materiale funcționale de umplere

Eliminare

Se vor respecta regulamentele locale cu privire la eliminarea deșeurilor.

Prevederi / recomandări de siguranță

Respectați măsurile generale de igienă și de precauție atunci când utilizați produse chimice.
 Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
 Heinrich-Hahne-Weg 11
 D-45711 Datteln

Aceste informații se bazează pe numeroase teste și experiență practică. Totuși, acestea nu pot fi aplicate în cazul fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de al utiliza. Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații se pot modifica fără notificare prealabilă. Se aplică Termenii și Condițiile Generale ale companiei noastre. Versiune datată 2.2013.