



Calitate și siguranță cu sistemul – de la subsol la acoperiș

Soluții inovatoare pentru structura de protecție

- Hidroizolația structurilor
- Recondiționarea interioară a subsolurilor
- Balcon/ Terasă
- Pardoseală
- Acoperiș



Calitate pentru o structură impermeabilă.

Suprafețele exterioare ale componentelor structurale au nevoie de o protecție rezistentă și fără îmbinări împotriva umezelii și a apei penetrante, conform standardului de impermeabilitate DIN 18195.

Cu toate acestea, în industria construcțiilor, detaliile speciale sau cerințele reprezintă adesea o problemă, de exemplu hidroizolația orizontală în interiorul sau dedesubtul părții exterioare a peretelui în construcție.

În plus, solicitările pentru dotări mai bune ale subsolurilor sunt în creștere, rezultate în mod clar din tot mai multe cerințe stringente.

Așadar, este extraordinar să te poți baza pe produsele **sistemului IMBERAL®**. Ca soluție de hidroizolație reactivă, cu realizare rapidă, **IMBERAL® RSB 55Z** oferă în special opțiuni extraordinare pentru aplicare și utilizare – chiar pe substraturi dificile.

IMBERAL® RSB 55Z este o hidroizolație structurală bicomponentă, flexibilă la temperaturi joase, foarte rezistentă la presiune, care acoperă fisurile, pentru toate suprafețele orizontale și verticale.



Straturile groase de bitum din plastic modificat (KMB), cu numele de sistem IMBERAL® și ÖKOPLAST® sunt versatile în utilizare. Ele asigură etanșare sigură, în special pentru pereții exterior ai subsolurilor, pentru suprafețele și pereții de sprijin ai clădirilor rezidențiale și comerciale. Ca materiale mono- sau bicomponente, ele asigură protecție permanentă împotriva umezelii solului și a apei stătătoare.

Amorsa **IMBERAL® Aquarol 10D** asigură în plus un grad înalt de siguranță, printr-un adeziv puternic, consolidează pregătirea substraturilor și poate fi prelucrat în sistem după doar o scurtă perioadă de uscare. Astfel, hidroizolația se poate realiza rapid și sigur.

ALTE AVANTAJE:

- 10 ani garanție
- montarea pe timp de iarnă până la - 5°C
- poate fi prelucrat cu pompa fără aer

În general, sistemul de hidroizolație hahne constă într-un număr mare de straturi de amorsă, tencuieli groase cu bitum, placare cu bitum autoadeziv rece, vopsiri cu bitum, adezivi cu bitum, produse și accesorii speciale.

AVANTAJELE:

- uscare completă foarte rapidă
- cele mai bune proprietăți de prelucrare
- hidroizolație fără îmbinări în toate zonele suprafeței
- aderență ridicată a substratului
- fără solvent și favorabil mediului înconjurător
- poate fi utilizat de asemenea pentru renovarea și prelucrarea din nou a suprafețelor de bitum vechi, fără amorsă suplimentară
- rezistent la ploaie după 2 ore, poate fi încărcat complet după 16 ore
- impenetrabil la radon



NU RATAȚI!

Seminariile noastre IMBERAL®!

Mai multe informații sunt disponibile pe www.hahne-bautenschutz.de



Calitate în soluționarea problemelor din subsol cu viteză ultra-rapidă

Până acum, renovarea subsolului era o procedură extrem de dificilă. Un mare număr de etape de lucru și materiale de construcții era necesar pentru a satisface cerințele stringente ale unei renovări vaste. Procedura tradițională, după cum este cunoscut, implică o perioadă prelungită pentru lucrul efectiv și de asemenea pentru faza de uscare intermediară. Pe scurt, dacă se folosesc produsele de construcție convenționale, cu pașii de lucru individuali, cu fazele de uscare și cu un perete rezistent la umezeală sau sare, sunt necesare aproximativ 7 zile lucrătoare.

Noul **Sistem INTRASIT® RZ** – renovarea interioară a subsolului “cât ai clipi” dovedește că totul poate fi mai ușor și mai rapid. Dezvoltarea produsului nou, inovativ, bazat pe tehnologia HSP, furnizează o calitate complet nouă în renovarea interioară a subsolului și oferă avantaje decisive. Pereții subsolului sunt prelucrați și curățați fără pată în doar 4 ore - la o calitate superioară, cu toate avantajele, precum și cu proprietățile sistemelor tradiționale. Procedurile de lucru intensive, așteptarea uscării zile întregi și deseplasări la situl de construcții, sunt toate de domeniul trecutului.



Sistemul INTRASIT® RZ cu care se lucrează extrem de ușor constă în:

INTRASIT® Aquarol 10A

Amorsă specială cu 3 faze, gata de preparat. Puternic adezivă, consolidează, regularizează umezeala și poate fi folosită din nou, imediat după ce s-a uscat într-o formă strălucitoare pe suprafață.

INTRASIT® RZ1 55HSP

Poate fi folosit în mod universal drept ciment aplicat sau mortar de etanșare și este ușor de preparat. Grosimea stratului variază de la 3 mm la 5 cm. Poate fi prelucrat după aproximativ 1 oră.

INTRASIT® RZ2 55HSP

Alb natural, mortar respirabil extrem de ușor de preparat, cu eficiență extraordinară și efect antifungic. Consumul grosimii stratului este de doar 6.5 kg/m²/cm. Poate fi scos prin frecare după aproximativ 3 ore.

În mod ideal, sistemul RZ este îmbunătățit cu **INTRASIT® SE-SF 70A**, o vopsea din silicat de înaltă calitate, special concepută. Este testată VOC (component organic volatil) și TÜV și recomandată pentru igiena interioară. Mai mult, este expusă difuziei și este impresionantă prin capacitatea mare de acoperire, precum și prin protecția antifungică, datorată unei alcalinități ridicate.

În general, **sistemul INTRASIT®** include amorse, injectări chimice, rășini reactive, inhibitori de sare, cimenturi rapide și mortar special, paste de etanșare, vopsele din silicat, materiale separatoare și aditive.

NU RATAȚI!

Seminariile noastre INTRASIT®!

Mai multe informații sunt disponibile pe www.hahne-bautenschutz.de



AVANTAJELE:

- renovare a subsolului cu viteză ultra-rapidă
- foarte ușor de preparat
- eficiență ridicată
- cu efect antifungic



HSP Technologie





Calitatea care rezolvă problemele de renovare în mod durabil și semnificativ.

Balcoane și terase, precum și logii, pasarele de acces și scări exterioare, datorită presiunilor climatice la care sunt supuse, sunt printre componentele de construcție cu cerințele cele mai stringente. Variația repetată dintre căldură și frig sau uscăciune și umezeală fac adesea necesară renovarea completă.

Situația ideală, desigur, este atunci când există o soluție care nu este doar ușoară, dar și durabilă, de înaltă calitate, pentru substanțele de construcție deteriorate, precum masele plastice lichide HADALAN®.

Sistemul HADALAN® asigură posibilități de aplicare extraordinare și soluții pentru hidroizolație suplimentară

a suprafețelor și le conferă un aspect nou. Sunt disponibile multe variante vizuale atractive.

Datorită varietății largi a gamei, cerințelor specifice de construcție ale sistemului de reguli pentru sistemele de protecție ale suprafețelor, directivei privind acoperișul plat și ETAG 005, precum și procedurile de hidroizolație în asociere cu țigle și acoperire metalică în exterior, pot fi îndeplinite.



NU RATAȚI!

Seminariile noastre HADALAN®!

Mai multe informații sunt disponibile
pe www.hahne-bautenschutz.de

Sistemul include aplicarea grundului, etanșare și componente de protecție, agenți de legare, agenți de lipire și acceleratori de reacție, precum și protecție decorativă și accesorii.

HADALAN® EG145 13E și **HADALAN® EBG 13E**, două grunduri din rășină epoxidică, care garantează în mod alternativ, în funcție de solicitări, prepararea optimă a substraturilor care sunt stabile din punct de vedere osmotic și capacitatea rapidă de reacție.

HADALAN® DS61 13P, un amestec de etanșare din bicomponent de înaltă calitate al cărui strat de bază este etanș, foarte elastic, acoperă fisurile și este impermeabil la abur.

Acum, un nou produs: **HADALAN® FBA 32P**, noua alternativă monocomponentă de înaltă calitate. Protecția colorată a balconului este rezistentă UV și la intemperii, direct circulabilă și rezistentă la presiune. În acest mod, renovarea balconului la o calitate ridicată poate fi efectuată într-o zi de lucru și cu ajutorul pietrelor colorate, poate fi de asemenea transformată într-un model decorativ de mozaic.

HADALAN® LF68 12P, un agent de fixare monocomponent de înaltă calitate, rezistent la înmuiere și testat VOC. În combinație cu pietrele noastre naturale, se pot obține pardoseli decorative și funcționale. În comparație cu multe produse alternative, **HADALAN® LF68 12P** nu conține solvent, dar are un certificat oficial UV – și o stabilitate la intemperii, precum și proprietăți tehnice extraordinare pentru aplicare.

AVANTAJELE:

- preparare rapidă
- fără solvent
- rezistent la UV și intemperii
- multe posibilități diferite pentru proiectarea modelului
- calitate de lungă durată





Calitatea care face pardoseli bune.

Multe suprafețe construite au nevoie de renovare ca urmare a stresului mecanic și chimic de diferite tipuri. Pentru repararea acestor suprafețe, este nevoie de produse sau sisteme care pot fi folosite ușor și în siguranță, chiar și în cazuri când substratul este foarte slab sau instabil.

Sistemul HADALAN® pentru pardoseli include aplicări ale amorsei, nivelări minerale și componente pentru raparații, vopsele și straturi, compuși de etanșare pentru îmbinări, compuși pentru raparații și turnare, umpluturi, adezivi, materiale auxiliare și

accesorii pentru proceduri de formare și acoperire diverse, cu cereri stringente pentru efect vizual și utilitate.

Cu ajutorul **HADALAN® EBG 13E**, o tehnologie de generație nouă în materie de adezivi, bazată pe o dispersie epoxidică a rășinii, puteți realiza renovări cu siguranță în aplicare și rezultate optime – de asemenea pe aproape orice fel de strat suport.



NU RATAȚI!

Seminariile noastre HADALAN®!

Mai multe informații sunt disponibile pe www.hahne-bautenschutz.de



HADALAN® EBG 13E poate fi utilizată ca amorsă pentru tratamentul preliminar al substratului și împreună cu un amestec de umplere special, ca strat de egalizare. Comparat cu sistemele EP convenționale sau EP apoase, are avantaje semnificative în ceea ce privește proprietățile de preparare foarte bune, precum contracția redusă și întărirea completă rapidă.

Mai mult, **HADALAN® EBG 13E** nu conține componente organice volatile și astfel protejează în mod durabil atât persoana care o prepară, precum și utilizatorul. Aici, de asemenea, oferă avantaje comparativ cu sistemele de rășină epoxidică cunoscute, în ceea ce privește materialele alergene. Utilizatorul se bucură permanent de o pardoseală fără componente organice volatile, ceea ce garantează îndeplinirea cerințelor pentru o calitate îmbunătățită a aerului intern.



AVANTAJELE:

- aplicare variabilă la grosimi de straturi diferite
- folosire cu substraturi uscate precum și cu substraturi îmbibate anterior
- secvență de lucru rapidă datorită setării rapide a funcționării
- potrivită pentru suprafețe interioare și exterioare de acoperire
- fără VOC
- rezistent la chimicale

IDEAL PENTRU:

- rezistență mecanică și chimică medie
- substraturi umede și straturi suport care s-au înmuiat în profunzime
- camere de lucru, etanșare plată de bază, garaje, zone de depozitare, șape din rășină epoxidică
- grunduri, de asemenea cu utilizare de rășini epoxidice pure, de ex. HADALAN® VS 12E sau VS-E 12E
- Fabricarea suprafețelor decorative; suprafețe gen mozaic într-o mare varietate pot fi obținute cu HADALAN® ColourChips 89V.



Calitate pentru siguranța protecției acoperișului.

Oricine dorește să facă escaladări trebuie să fie atent la protecție. Acest principiu se extinde și la planificarea și efectuarea cu grijă a lucrării de renovare a acoperișului. În mod natural, aceasta include o evaluare de specialitate precum și o analiză cuprinzătoare. În final, doar atunci când cauza prejudiciului este cunoscută cu exactitate, procedurile de renovare pot fi aprobate în mod corespunzător și materialele necesare selectate.

Având în vedere atât măiestria execuției, cât și calitatea tehnică a produsului, succesul este garantat:

sistemele de protecție ale acoperișului DAKORIT®

sunt convigătoare datorită varietății clare a soluțiilor lor, care s-au dovedit toate în practică. Gama produsului pentru acoperișuri oferă vopsele din bitum de înaltă calitate, chit și componente adezive, rășină artificială, etanșare PUR și compuși de acoperire, precum și accesorii.



NU RATAȚI!

Seminariile noastre DAKORIT®!

Mai multe informații sunt disponibile pe www.hahne-bautenschutz.de



DAKORIT® PUR1K 30P, un plastic lichid monocomponent pentru etanșare fără îmbinări a acoperișului elastic, în special în secțiuni de acoperiș extrem de solicitate.

DAKORIT® Ruflex 20D, stratul de protecție al suprafeței, colorat, elastic și ușor de preparat, pentru suprafețele înclinate și plate ale acoperișului.

DAKORIT® Bituflex 20B, o aplicare etanșă din cauciuc de bitum, fără solvent, elastică pentru etanșarea bitumului vechi și a acoperișului de ciment din fibră.

DAKORIT® Bituflex Winter 26B, o aplicare etanșă, din cauciuc de bitum, elastică, pentru bitumul vechi și acoperișul de ciment din fibră, utilizabil până la -5 °C.

AVANTAJELE:

- elastic
- circulabil
- reflexie UV ridicată
- meteo-rezistent
- flexibil la temperaturi joase
- conținut solid ridicat

Îndeplinește cele mai înalte exigențe ale ETAG 005 pentru straturi de etanșare a acoperișului plat, pentru a fi aplicate în strat lichid, conform directivei privind acoperișul plat și DIN 18531.





Calitatea
este
sistemul
nostru
pentru
protecția
structurilor.

De la sistemul de protecție a fațadei VESTEROL®:

VESTEROL® GEL 280S este o cremă hidrofugă, monocomponentă, pe bază de silan, pentru toate substraturile absorbante și minerale. Oferă protecție împotriva îmuierii prin intermediul clincherului, pentru ziduri de cărămidă expuse și poate fi utilizat pe ten-cuiala externă minerală, din beton, beton aerat etc. Ideal pentru evitarea algelor și a formării mușchilor, eflorescență cauzată de transportul apei și a aşchierii datorate înghețului. **VESTEROL® MS 55HSP** este un chit mineral monocomponent, pentru lucrări de reparație rapidă. Materialul este în mod special flexibil iar datorită formulei și culorii sale este potrivit mai ales pentru repararea rapidă a betonului, deoarece unifică funcțiile de protecție împotriva coroziunii, puntea de îmbinare și repară mortarul.

De la sistemul de protecție a pardoselii HADALAN®:

HADALAN® BM 55HSP este un mortar ciment din polimer adeziv, activ, care se întărește rapid, cu evoluție rapidă a puterii. Mortarul PCC se întărește cu contracție și sarcină reduse, chiar în grosimea învelișului mai mare și poate fi intens solicitat mecanic după doar o perioadă scurtă de timp. Datorită conținutului ridicat de polimer, dovedește o aderență extraordinară pe substraturi minerale curate, în straturi groase și subțiri. Datorită tehnologiei din fibră cu coeficient ridicat, **HADALAN® BM 55HSP** devine extrem de rezistent după întărire, are un grad de uzură scăzut și straturi impermeabile la lichid.

HADALAN® Topcoat G 32P este o rășină monocomponentă din poliuretan, se întărește la umiditate și este rezistentă la lumină. Reacția la umiditatea atmosferei rezultă din rezistența la de-plasare, la apă și din pelicula de aplicare rezistentă la produse chimice.

AVANTAJELE:

- inhibă coroziunea
- presiune redusă
- aplicare rapidă
- ușor de prelucrat
- putere de compresie înaltă
- înaltă rezistență a adezivului la rupere

ZONE DE APLICARE:

- în exterior și interior
- reabilitare și egalizare
- pe beton, tencuială, zidărie și șapă



12_13



AVANTAJELE:

- rezistent la ger și sare de dezghețare
- etanș
- întărire rapidă
- rezistent la solicitări mari

ZONE DE APLICARE:

- depozite și ateliere de producție
- zone din curte și suprafețe de șosea
- rampe
- interior și exterior
- uz rezidențial și industrial



AVANTAJELE:

- monocomponent
- suprafață lucioasă
- rezistent la lumină
- transparent
- rezistent la mutare
- dur și rezistent la abraziune
- eficiență ridicată

ZONE DE APLICARE:

- straturi de rășină cu reacție rigidă
- beton și suprafețe de șapă
- în aer liber și garaje



Structura de protecție cu sistem. Asta reprezintă hahne.



Încă din 1926, am fost parteneri competenți de servicii și furnizare, pentru profesioniștii din construcții, planificatori, administratori și pentru cei care iau decizii în industria construcțiilor. Cu experiența noastră de ani de zile, oferim produse de calitate testate în sistem, servicii sigure de livrare, precum și consultanță tehnică rapidă la fața locului.

Competența noastră de bază este hidroizolația, protejarea și renovarea structurilor și elementelor din construcții. Suntem partenerii dumneavoastră pentru dezvoltarea, fabricarea și livrarea produselor

chimice pentru industria construcțiilor civile. Suntem partenerii dumneavoastră pentru soluțiile de sistem pentru construcții noi și renovări, pentru protecția și conservarea materialelor de construcții.

Avem materiale ce cuprind informații suplimentare pentru articolele din această broșură, care tratează aticlele în detaliu. Mai mult, aveți și opțiunea absolvirii seminariilor noastre pe sistemele de producție.

În cazul în care aveți orice întrebări referitoare la vânzare sau în legătură cu folosirea produselor noastre,



vă rugăm să ne contactați. Cu aproximativ 50 de reprezentanțe competente din punct de vedere tehnic în Germania, și mai multe în alte țări ale lumii, vom fi prezenți și ușor de găsit undeva în apropierea dumneavoastră. Vom fi fericiți să vă ajutăm cu un sfat sau asistență.

Cu cele mai bune urări,
Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Conducerea



Calitatea trebuie învățată – seminariile noastre despre produse.

Seminariile despre produse oferă cunoștințe în teorie și în practică despre produsele sistemului hahne. Toți participanții primesc o diplomă la sfârșitul cursului. Oferim seminarii despre produse având ca subiecte **IMBERAL®**, **pardoseli HADALAN®**, **balcoane HADALAN®**, **INTRASIT®** și **DAKORIT®**. Pentru mai multe detalii despre condițiile de participare, sediul evenimentului, numărul de participanți, contactarea persoanelor și despre opțiunile pentru înregistrare, vă rugăm să consultați www.hahne-bautenschutz.de

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln

Telefon +49 2363 5663-0

Telefax +49 2363 5663-90

www.hahne-bautenschutz.de

info@hahne-bautenschutz.de

