



## HASIT OPTIFLEX 2K

Masă de șpaclu hidroizolatoare bicomponentă

### Domenii de utilizare:

Masă de șpaclu hidroizolatoare bicomponentă ciment/dispersie, elastică, pentru hidroizolarea zonei de soclu, pentru lipire, șpăcluire și pensulare. Ca hidroizolație în zona de soclu și de contact cu solul, în legătură cu stratul de ceramică la interior și exterior (Grupe de solicitare I, II și III).

Grosimea de aplicare min. 1 mm, consumul variază în funcție de aplicație. [Tip: F.GR IA 360]  
Pentru hidroizolarea stratului de armare mineral, de ex. HASIT DIEPLAST (familia de produse) 860 ori 804 sau tencuiei din grupa de mortare P II și P III (DIN V 18550:2005-04), din grupa CS II și CS III (EN 998-1), împotriva umidității din sol, apei de infiltrații care nu se acumulează și cea care se acumulează în zona de contact cu solul și în zona de soclu.

Pentru lipirea pe toată suprafața sau în puncte și perimetral a plăcilor izolatoare termic (plăci perimetrare și la soclu).

Ca masă de șpaclu pentru încorporarea plasei de armare din fibră de sticlă în zona de soclu, măsură de protecție a soclurilor ce nu sunt supuse unor solicitări mecanice. Notă: Se acoperă numai cu sisteme de acoperire compatibile precum HASIT PE 519 sau PE 429.

Ca strat hidroizolator elastic sub placările ceramice montate cu adezivul HASIT AG 650 FLEX S1 C2 TE S1 la interior și exterior.

Ca și strat de acoperire la interior a rezervoarelor din beton armat utilizate la depozitarea deșeurilor animale sau de altă natură precum și a celor pentru depozitarea diferitelor lichide supuse fermentației.

Pentru izolație în zona de contact cu solul cu apă care nu se acumulează conform DIN 18195/ Capitolul 4 + 5 (minim 2 straturi a 1 mm în stare uscată).

Pentru izolație în zona de contact cu solul cu apă care se acumulează conform DIN 18195/ Capitolul 6 + 7 (minim 3 straturi a 1 mm în stare uscată).

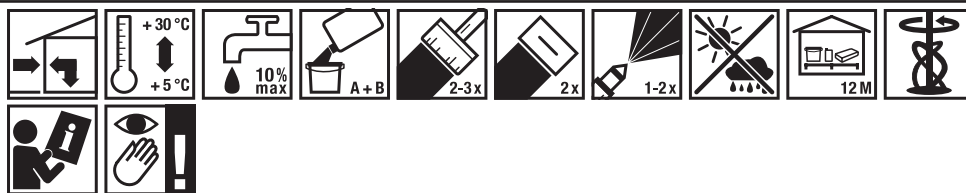
Nu se utilizează în caz de presiune negativă a apei la straturi suport din ghips, lemn, metal, zidărie mixtă, BCA. Se vor respecta normele și reglementările în vigoare.

Izolație în spații private sau industriale cu umiditate precum piscine, terase, etc.

### Proprietăți:

- Elastic, flexibil
- Rezistent la umiditate constantă
- Fără solvenți sau plastifianți (L.F.)
- Rezistență ridicată la intemperii
- Aderență ridicată (aderență și pe bitum)

### Punere în operă:



Date tehnice:	
Număr articol	2000062269
EAN	4038502106964
Nr. taxă vamală	32149000
Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	20 kg/UM
Unități per palet	18 UM/Pal.
Culoare	gri
Consum	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Consum lipire	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>
Consum armare	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Consum izolație	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.



# HASIT OPTIFLEX 2K

Masă de șpaclu hidroizolatoare bicomponentă

Date tehnice:	
Număr articol	2000062269
Grosime strat	min. 2 mm
Grosime minimă strat tencuială	2 mm
Coefficient de difuzie la vapori de apă-coeficient de rezistență $\mu$	ca. 980
Timp de uscare	ca. 24 h
Capacitate termică specifică	ca. 1,12 kJ/kg K
Densitate medie în stare uscată	ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup>

**Compoziție:**

- Liant pe bază de dispersie acrilică
- Ciment
- Organic

**Condiții punere în operă:** În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și a suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C și nici să crească peste +30 °C.  
Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie).  
Nu se aplică expus în soare și se protejează de uscare prea rapidă (umbră).

**Suportul:** Suportul trebuie să fie uscat, rezistent și fără impurități precum praf, funingine, alge, eflorescențe etc.  
Suporturile nu trebuie să aibă tensiuni sau potențial de deformare.  
Plăcile izolatoare perimetrare care sunt expuse radiațiilor UV pentru o perioadă mai lungă de timp formează o suprafață făinoasă. Această suprafață trebuie îndepărtată complet înainte de șlefuire (îndepărtați și praful rezultat din șlefuire).  
Umiditatea provenită prin zid din interior sau ascendentă trebuie să fie eliminată. Toate izolațiile orizontale și verticale necesare trebuie să fie realizate.

**Pregătirea suportului:** Suporturile cu absorbție puternică, fragile, cu suprafață nisipoasă sau prăfoasă se amorsează profesional cu HASIT PP 301 HYDROSOL LF.

**Pregătire:** Componenta praf B se toarnă în întregime în componenta pastă A și se amestecă omogen cu malaxor electric.  
Consistența materialului se poate ajusta cu apă curată în funcție de domeniul de utilizare și modul de punere în operă.  
La utilizarea ca adeziv nu este necesară apă suplimentară.  
Pentru izolația suprafețelor prin pensulare și șpăcluire se poate dilua cu apă, 2 litri/găleată 20 kg (maxim 10 %).  
AMORSAREA: Întărirea suprafețelor nisipoase, cu absorbție puternică se realizează prin amorsare. În acest caz se utilizează HASIT PP 307 ISO LF diluat în așa fel încât să fie complet absorbit.

**Punere în operă:**

**Ca masă de lipire:** Pe spatele plăcilor se aplică material cu gletiera cu zimți 10x10 pe toată suprafața sau perimetral și în puncte (suprafața de contact cca. 60 %). Plăcile se presează pe suport pentru obținerea unei suprafețe finale plane și fără rosturi. În zona de soclu plăcile se fixează cu dibluri (4/m<sup>2</sup>). Dibluirea se realizează după întărirea completă a materialului. Timp de uscare cca. 3 zile/10 mm grosime (+20 °C/65 % umiditate relativă/temperatură suport +15 °C/ suport cu absorbție).

**Masă de șpaclu și armare:** Cu gletieră de oțel inoxidabil se aplică în grosime de cca. 2 mm pe placa termoizolantă. Plasa de armare se încorporează în masa de șpaclu aplicată cu suprapunere de cca. 10 cm. Masa de armare se aplică în continuare de pe placa tăiată oblic pe suport cca. 5 cm în jos, până peste izolația fundației. Un al doilea strat de masă de armare se aplică umed pe umed. Grosimea completă a stratului armare este de cca. 3–4 mm. Timp minim de uscare 5 zile



# HASIT OPTIFLEX 2K

Masă de șpaclu hidroizolatoare bicomponentă

(+20 °C/65 % umiditate relativă).

**Ca izolație:** Se diluează cu maxim 10 % apă pentru aplicare prin pensulare cu bidineaua. În zona de soclu și la nivelul de contact cu solul se utilizează bidineaua pentru aplicare omogenă peste masa de șpaclu de armare, ca protecție împotriva umidității. Este important ca izolația să treacă minim 5 cm peste izolația fundației existente. Pentru izolație adecvată în zona de soclu sunt necesare minim 2 straturi a câte 1 mm. Timp minim de uscare între cele două straturi 24 de ore. Ca izolație sanitară (HASIT OPTIFLEX 2K îndeplinește solicitările grupelor FBK I, II și III conform fișei tehnice ZDB. (Certificat de testare a inspectoratului general al clădirilor MPA Karlsruhe Nr. P-60.011.)): Se aplică un prim strat prin pensulare pe toată suprafața, orificii, goluri în podea, inclusiv ieșiri țevi apă și canalizare. Se aplică un al doilea strat cu gletiera pe toată suprafața. În acest strat se includ benzile și garniturile de izolație.

**Ca strat de acoperire la interior a rezervoarelor pentru dejecții animale sau de altă natură sau pentru alte lichide supuse fermentației** (pe baza DIN 11662 partea 4): Golurile, fisurile, cavitățile existente în pereții de beton se închid cu mortar de reparații HASIT. După uscare se aplică pe întreaga suprafață HASIT OPTIFLEX 2K cu gletiera, racleta în 2 mâini. Grosimea stratului umed în funcție de aplicare trebuie să fie min. 2 mm. Între aplicări se lasă un timp de uscare de 24 ore. Lichidele mai sus menționate se introduc în rezervor după minim 7 zile de la aplicarea ultimului strat de HASIT OPTIFLEX 2K. Rezervoarele golite cu strat de acoperire de HASIT OPTIFLEX 2K pot fi curățate cu aparatele de curățat sub presiune (max. 100 bari presiune), se respectă o distanță de 30–40 cm între diuza de curățare și stratul interior.

Timp deschis punere în operă: cca. 30 minute.

Produsul se usucă fizic prin evaporarea apei și hidraulic în combinație cu cimentul. Timpul de uscare depinde de temperatură și umiditatea relativă a aerului. În caz de umiditate relativă ridicată și temperaturi reduse uscarea se poate prelungi până la câteva zile. Nu se prelucrează la temperaturi ale aerului sau suportului sub +5 °C respectiv peste +30 °C. Materialul intrat în priză nu se mai poate utiliza. Curățați uneltele cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta numai mecanic.

Se vor respecta fișele tehnice și normele în vigoare referitoare la izolațiile din zona de soclu și de contact la nivel cu solul. Nu folosiți apă sub presiune peste sarcina de încărcare. Stratul de izolație trebuie protejat cu folie adecvată în zona de contact cu solul.

Produsul poate fi aplicat în zona de stropire (terase, balcoane, contact perete podea la exterior) la sisteme termoizolante sau suprafețe tencuite. Suprafața izolată trebuie delimitată adecvat pe stratul suport chiar deoarece în decursul timpului acestea se pot murdări diferit (imagine neplăcută).

Nu amestecați cu alte materiale.

---

**Atenție specială:**

Se vor respecta fișele BFS, ghidurile comunității profesionale pentru tencuieli sintetice, ghidurile asociației profesionale și directivele VDPM/IWM. La grade de luminozitate <20 % (fațadă finalizată) se utilizează sistemul Syco-Tec®.

În zona de soclu, datorită solicitărilor mecanice mai ridicate, pot fi necesare măsuri speciale în comparație cu restul fațadei. Apa pluvială trebuie drenată prin măsuri constructive, de ex. printr-un pat de pietriș sau alte straturi de rupere a capilarității. Pavajul sau placările se execută cu pantă corespunzătoare și prin separare față de clădire.

Directivele și normele în vigoare, ex. DIN 18795 „Hidroizolații în zona de contact cu terenul”, fișa “Sisteme termoizolante în zona de soclu și de contact cu terenul”, fișele ZDB, directiva Asociației Chimia în Construcții din Germania “Planificarea și execuția hidroizolației elementelor în contact cu terenul cu hidroizolații flexibile” cât și directiva pentru tencuieli la soclu/amenajare exterioară ale Asociației de Stucaturîști, Peisagistică trebuie respectate.

---

**Informații ambalaj:**

În găleți de plastic reciclabile.

---

**Depozitare:**

Se depozitează în ambalaj bine închis. Temperatură de depozitare între +5 °C și +30 °C. Valabilitate/depozitare cca. 12 luni.

---

**Informații pericole:**

Instrucțiunile de siguranță detaliate pot fi găsite în fișele noastre de securitate separate. Acestea pot fi citite înainte de utilizare.



## HASIT OPTIFLEX 2K

Masă de șpaclu hidroizolatoare bicomponentă

---

### Informații generale:

Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente.

Informațiile din această fișă tehnică au la bază experiența acumulată cu utilizarea produsului până în prezent.

Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului.

Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime.

Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații.

Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central.