

Haftemulsion HE 20 Aditiv universal HE 20

- > Aderența ridicată
- > Promotor de aderență
- > Prelucrare ușoară
- > Utilizare la interior și exterior



Descriere produs

Aditiv universal pe bază de polimer rezistent la alcali, fără plastifianți.

Îmbunătățește aderența și reduce apariția tensiunilor interne prin creșterea elasticității, diminuează pătrunderea apei, asigură retenția apei în materialul proaspăt și crește lucrabilitatea. Este destinat utilizării în mortare și betoane. Recomandat pentru utilizare la interior și exterior, pentru realizarea punților de aderență (șlame), ca aditiv pentru mortare și betoane, ca amorsă și promotor de aderență pentru masele de egalizare etc.

Prelucrare și punere în operă

Turnarea betoanelor sau a mortarelor pe betoane vechi:

Haftemulsion HE 20 se utilizează atât pentru prepararea mortarului, cât și pentru amorsare suprafeței suport.

Pe stratul suport pregătit corespunzător, se aplică cu bidineaua Haftemulsion HE 20, diluat cu apă în proporție 1:1 sau 1:2.

Mortarul sau betonul se va prepara cu un amestec de apă și Haftemulsion HE 20, în raport de amestecare 4:1 Haftemulsion HE 20, cantitatea fișei tehnice a mortarului utilizat. Amestecul astfel obținut se toarnă „umed pe umed”, direct pe stratul suport amorsat cu Haftemulsion HE 20.

În cazul straturilor foarte subțiri, aplicate pe suporturi foarte netede, se recomandă pregătirea mecanică a acestora și amorsarea cu un șlam preparat din Haftemulsion HE 20 și ciment, în raport de 5:1. Peste acest strat se toarnă betonul sau mortarul proaspăt cât timp șlamul este încă umed.

Atenție: aplicarea șlamului este posibilă doar dacă mortarul se aplică umed pe umed.

Aditivarea șapelor:

În cantitatea de apă recomandată conform fișei tehnice a șapei, se va adăuga 20% Haftemulsion HE 20. Această aditivare contribuie la creșterea rezistenței la încovoiere și la diminuarea riscului apariției fisurilor cauzate de contracție.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

Promotor de aderență pentru mase de nivelare:

Pentru o aderență îmbunătățită a maselor de nivelare sau a mortarelor de reparații, stratul suport trebuie amorsat cu Haftemulsion HE 20 diluat în raport de amestec 1:1 cu apă. Aplicarea masei de nivelare se face întotdeauna „umed pe umed”, pe stratul suport proaspăt amorsat.

Tratament ulterior:

Suprafețele proaspăt aplicate – mortar, șape sau tencuieli – trebuie protejate împotriva uscării forțate prin măsuri corespunzătoare.

Date tehnice

Densitate:	cca. 1,00 g/cm ³
Vâscozitate:	11 sec (DIN 4)
Valoare pH:	cca. 6,5
Raport de amestec	
• Amorsare suprafețe	1:1, 1:2 (apa:Haftemulsion HE 20)
• Preparare mortar	4:1 (apa:Haftemulsion HE 20)
• Slam	5:1 (Haftemulsion HE 20: ciment)
Temperatura optimă de lucru:	peste +5°C

Strat suport

Stratul suport trebuie să respecte cerințele Ghidului OVBB pentru întreținerea și repararea structurilor din beton și beton armat, să fie portant, lipsit de substanțe separatoare sau agenți corozivi (de exemplu cloruri) și să prezinte o rezistență la tracțiune de min. 1,5 N/mm² și la compresiune de min. 25 N/mm².

Înainte de aplicarea sistemului de reabilitare, stratul suport se pre-umezește până la saturație capilară cu cel puțin 12 ore înainte.

Haftemulsion HE 20 este compatibil cu toate suporturile minerale standard.

Nu este recomandat pentru lemn, plastic, metal sau substraturi hidrofuge.

Depozitare:

12 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Mod de livrare:

Ambalare	Palet [buc]
5 kg	96
1kg (6 buc/cutie)	378

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului, nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se va respecta întocmai.
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași șarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu, se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași șarje.

Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratate ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și nutrienților.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.

Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși. Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor:

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor:

- Ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului:

- Se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba

12115, Haftemulsion HE 20 (Aditiv universal HE 20) valabil de la: 01.10.2025, Pagina 3

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

În caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.