

Bodenhärter BH 100

Întăritor de pardoseală BH 100

- > Își păstrează culoarea în timp
- > Gata de utilizare
- > Suprafața rezistentă la uzură



Descriere produs

Murexin BH 100 este un material gata de utilizare pentru întărirea suprafețelor, din clasa de rezistență la uzură A6, compus din sorturi de cuarț și alte minerale naturale dure, ciment Portland și agenți de dispersie, destinat pardoselilor din beton și șapelor. Pigmenții anorganici utilizați sunt rezistenți la ciment, alcalii și lumină, asigurând menținerea culorii pe termen îndelungat. Agenții de dispersie contribuie la distribuția uniformă a întăritorului.

Produsul este recomandat atât pentru interior, cât și pentru exterior, fiind adecvat pentru spații cu solicitări medii, precum: trepte și trotuare din beton, alei pentru scaune cu rotile, terenuri de sport, terase, rampe pentru camioane și autoturisme, hale de expoziție, birouri, garaje, parcuri, fabrici de mobilă, supermarketuri, spații comerciale și ateliere.

După aplicare, Murexin BH 100 se umezește prin absorbția apei din amestecul de beton sau șapă, formând o suprafață extrem de densă, compactă și uniform colorată. Printre avantajele sale se numără: costuri reduse pe m², rezistență ridicată la uzură și impact, densitate mare a stratului de uzură, absorbție scăzută de uleiuri și grăsimi, precum și curățare și întreținere ușoară.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mistrie, pantofi cu talpă netedă pentru turnarea șapei, echipament pentru elicopterizare, disc neted (tip oală), disc cu paletă.

Amestecare

Întăritorul de pardoseală BH 100 este gata preparat și garantează un raport precis între componente, o calitate constantă a amestecului și o uniformitate a culorii, eliminând astfel riscul apariției erorilor de mixare pe șantier.

Aplicare

Întăritorul de pardoseală BH 100 se aplică uniform, manual sau mecanic, pe suprafața proaspătă de beton sau șapă, în două etape succesive: inițial se presară aproximativ două treimi din cantitate pe suprafața deja circulabilă, iar după ce materialul se umezește prin absorbția apei din stratul suport și capătă o culoare închisă, se nivelează de cel puțin două ori cu mistria sau cu elicopterul echipat cu disc neted (tip oală); ulterior, se aplică ultima treime din material și se reia procesul de nivelare până la obținerea finisajului dorit, cea mai bună calitate a suprafeței fiind obținută prin gletuire mecanică cu elicopterul cu paletă, iar în zonele de margine, finisarea se face manual.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

Tratament ulterior:

La aproximativ 1-2 ore după aplicare, suprafața tratată cu BH 100 trebuie protejată împotriva pierderii necontrolate de apă. Aceasta se realizează prin: acoperirea cu folie PE, sau aplicarea unui agent antievaporare, precum Murexin.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, agregate și aditivi
Culoare:	gri
Consum:	3 – 5 kg/m ² – în funcție de metoda de aplicare și de tipul betonului sau al șapei
Grosime strat:	2 - 3 mm
Certificare:	EN 13813
Rezistența la compresiune:	după 28 zile cca. 80 N/mm ²
Clasa de reacție la foc	A1
Temperatura optimă de lucru	de la +5°C până la +30°C
Rezistența la abraziune	< 5 cm ³ / 50 cm ²
ÖNORM B 3126-2 (metoda Böhme, uscat):	(valoarea specifică de uzură a obiectului variază în funcție de calitatea liantului utilizat local și/sau a agregatelor minerale)

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și reabilitarea construcțiilor din beton și beton armat, fiind portant, curat și lipsit de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare sau medii agresive, precum clorurile, care pot stimula coroziunea. Cu minimum 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport trebuie umezit până la saturația capilară, iar la momentul aplicării să prezinte un aspect mat-umed. Betonul trebuie să aibă o rezistență la compresiune de minimum 25 N/mm² și o aderență superficială de cel puțin 1,5 N/mm².

BH 100 poate fi aplicat pe suprafețe proaspete de beton și șapă, conform ÖN B 4710-1 / EN 13813, cu condiția ca raportul apă/ciment (W/B) să nu fie prea scăzut, pentru a asigura umezeala necesară activării produsului. Nu este recomandat pentru betoane cu un volum de pori mai mare de 5% sau pentru betoane cu pori de aer, deoarece acumulările de aer sub stratul de uzură pot duce la dezlipiri și exfolieri ale suprafeței tratate.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25kg	42

Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi 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.

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!

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

- 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 sarje.
 - Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
 - Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în opera!
- 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% până la 60%.
 - Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. 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 pastra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea sapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile 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, tratare 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, butoaielor și nutreturilor.
- 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:

- Mânși.
- Mânșile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mânșile

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

Mânși

Durata de utilizare a mâinilor

- Durata de viață a mâinilor 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 noastre 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 în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial 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, Fișă tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro.