

## Bodenhärter BH 400 (Intaritor de pardoseala BH 400)



- > Isi pastreaza culoarea in timp
- > Gata preparat
- > Rezistenta la abraziune ridicata

### Descriere produs

Amestec gata preparat, format din sortimente de cuarț și alte minerale naturale dure, ciment Portland și adaosuri de dispersie, pentru pardoseli din beton și șape. Pigmentii anorganici continuti sunt rezistenti la ciment, alcalii și lumina și garantează menținerea culorii pardoselii pe termen îndelungat. Adaosurile de dispersie asigură distribuția uniformă a întăritorului.

La interior și exterior

Construcții publice: trepte din beton, alei pentru scaune cu roțile, terenuri de sport, terase, rampe pentru camioane și autoturisme, scoli, spitale, hale de expoziție, birouri, garaje, subsoluri.

Construcții industriale: pardoseli industriale cu solicitări medii, fabrici de mobilă, supermarketuri, parcuri, spații comerciale, ateliere.

Produsul presarat se umezește prin absorbția apei din amestecul de beton, respectiv de șapă și formează o suprafață extrem de densă, compactă și de colorație uniformă, cu rezistență îmbunătățită la abraziune și la soc, cu absorbție redusă de uleiuri și grăsimi, ușor de curățat și de întreținut.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		36

#### Depozitare:

12 luni în mediu uscat, pe paletii din lemn, în ambalaje originale nedesfăcute.

### Prelucrare

#### Sculă recomandată:

Mistrie, pantofi cu talpa netedă pentru șape, echipament elicopterizare, disc neted (oală), disc cu paletă.

#### Amestecare:

Intaritorul de pardoseala BH 400 este gata preparat și garantează raportul precis între componente, calitatea amestecării și uniformitatea culorii. De aceea erorile de malaxare pe șantier sunt excluse.

Tehnica șapei și mortarului

## Prelucrare:

Intaritorul de pardoseala BH 400 se aplica manual, prin imprastiere pe suprafata betonului, respectiv a sapei, aplicarea se face de preferinta in doua etape. Primul strat (cca. 2/3 din material) se presara pe betonul/sapa proaspata care permite deja solicitarea la pas (prelucrare proaspat in proaspat). Imediat ce materialul s-a umezit (a absorbit apa din beton/sapa si a capatat o culoare inchisa) se va nivela ce putin de 2 ori cu mistria prin miscari perpendiculare, sau cu elicopterul echipat cu "ligheanul" (oala). Dupa distribuirea primului strat se aplica ultima treime de Intaritor de pardoseala si se repeta nivelarea pana la obtinerea suprafetei dorite. Calitatea cea mai buna a suprafetei se obtine prin gletuire/slefuire mecanica cu elicopterul cu palete. Pe zonele de margine finisarea se face manual.

## Tratament ulterior:

Suprafetele prelucrate cu Intaritor de pardoseala BH 400 se vor proteja cca. 1-2 ore dupa aplicarea intaritorului prin acoperire cu folie PE pentru impiedicarea uscarii fortate a apei, sau cu o protectie antievaporare Murexin.

## Date tehnice

Consum	min. 3 kg/m <sup>2</sup> - in fc. de solicitari
Grosime strat	2 - 3 mm
Temperatura de prelucrare	peste +5°C
Rezistenta la abraziune	2,7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (Valoarea rezistentei la abraziune poate varia in functie de modul in care s-a facut aplicarea intaritorului-omogenitate)
conf. EN 13813	A3 (Böhme uscat)
conf. B 4710-1	XM3
Rezistenta la compresiune	cca. 80 N/mm <sup>2</sup>

## Certificate de control

### Controlat conform (standard, clasificare ...)

Schleifverschleiß nach Böhme gemäß ÖNORM 3126-2

## Bază de aplicare

### Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie sa corespunda cerintelor specifice pentru conservarea si asanarea constructiilor din beton si din beton armat. In plus stratul suport trebuie sa fie portant, sa nu prezinte urme de praf, uleiuri, grasimi, substante de decofrare, si sa nu fie expus la medii care stimuleaza coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore inainte de aplicarea mortarelor de reparatii, stratul suport se va umezi pana la saturarea capilarelor. Aderenta min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Rezistenta la compresiune min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Recomandat pe:

14290, Bodenhärter BH 400  
Christian, Pagina 2

(Intaritor de pardoseala BH 400), valabil de la: 01.11.2021, Marinescu

Tehnica șapei și mortarului

Intaritorul de pardoseala BH 400 se poate aplica pe suprafetele de beton proaspat conform ÖN B 4710-1, resp. EN 13813.

Nu este recomandat pe:

Intaritorul de pardoseala BH 400 nu se poate aplica pe betoane cu un volum de pori > 5%.

## Pentru un sistem perfect

### Descriere:

Strat suport din beton: min. C 25/30 (gem. ÖN B 4710-1)

Liant: CEM I 42,5 R

Valoare Raport apa/ciment: ca. 0,53

## Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In 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 vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurătății 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!

Recomandari 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!

Recomandari 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 sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- 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, bauturilor și nutreturilor.

**14290, Bodenhärter BH 400**  
**Christian, Pagina 3**

**(Intaritor de pardoseala BH 400), valabil de la: 01.11.2021, Marinescu**

## Tehnica șapei și mortarului

- Imbracamintea care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

### Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

### Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

### Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

### Manusi

#### Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

### Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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. 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](http://www.murexin.com).