

# MUREXIN® Bodenhärter BH 100

## Instrooimiddel voor vloeren met hoge slijtweerstand

### Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Instrooimiddel op basis van geselecteerde kwartsmengeling en andere natuurlijke harde mineralen, portlandcement en disperseermiddelen voor beton en dekvloeren. De anorganische pigmenten zijn bestand tegen cement, alkali en licht en garanderen een langdurige kleurechtheid van de vloer. De disperseermiddelen verzekeren een gelijkmatige verdeling.

**Geschikt:** voor middelmatige belasting op hellingen uit beton, rolschaatsbanen, sportplaatsen, terrassen, tentoonstellingsruimtes, bureaus, garages, fabriekshallen, in winkelcentra, parkeergarages, warenhuizen, werkplaatsen, ...

**Niet geschikt:** op luchtporiënbeton (risico op onthechting door luchtophopping onder de slijtlaag en afbrokkeling).

### Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Kleurvast
- Hoge oppervlaktedichtheid
- Hoge slijtvastheid en slijtweerstand
- Hoge slagvastheid
- Geringe absorptie van olie en vet
- Gemakkelijker in onderhoud

### Technische gegevens

Kleur	grijs
Laagdikte	2 - 3 mm
Brandklasse	Euroklasse A1
Verwerkingstemperatuur	5°C - 30°C
Slijtklasse	A6
Slijtageweerstand (ÖNORM B 3126-2)	< 5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (project-specifieke slijtwaarde varieert naargelang de kwaliteit van het gebruikte bindmiddel en/of granulaat)

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

### Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

EN 13813  
ÖNORM B 3126-2 (Böhme droog)

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

Troffel, poliermachine (helikopter)

#### Verwerking

BH 100 is een gebruiksklaar product en dient niet gemengd te worden.

Manueel of machinaal gelijkmatig op het beton- resp. dekvloeroppervlak aanbrengen en verdelen.

De eerste laag (± 2/3 van de hoeveelheid) zal op de verse doch reeds begaanbare beton/dekvloer worden aangebracht. Van zodra het aangebrachte materiaal vochtig en dus donkerder wordt door absorptie van water van het daaronderliggende beton resp. dekvloer wordt de resterende hoeveelheid aangebracht en met een poliermachine glad gemaakt tot het gewenste resultaat. Randzones manueel glad maken.

#### Nabehandeling

Beton ± 1 - 2 uren na verwerking beschermen tegen dehydratatie door bvb. PE-folie of Murexin® Verdunstungsschutz LF 3.

### Verpakking



25 kg

### Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten, in onaangebroken verpakking.

### Verbruik

3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

# MUREXIN® Bodenhärter BH 100

## Instrooimiddel voor vloeren met hoge slijtweerstand

### Richtlijnen en tips

#### Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd.
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoon nauwkeurigheid testen.
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Gemengd, reeds aantrekkelijk materiaal mag niet verder verdund worden of met vers materiaal te worden gemengd.

#### Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40 % tot 60 % relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden.
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer.
- Aangrenzende bouwdelen beschermen.

#### Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een proefvlak te plaatsen of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Bij dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol vóór het plaatsen van bekleding in acht genomen worden.
- Tijdens de verwerking en uitharding dient de vloerverwarming uitgeschakeld te zijn.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vak kennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.