

## ■ OVERZICHT

### OORSPRONG EN UITZICHT

Oorsprong:

Kalksteen afkomstig uit Indië.

Beschrijving:

Zeer fijnkorrelige sedimentaire kalksteen (met dolomiet) met een grijszwarte basiskleur.

Eigenschappen:

Kleurnuances komen altijd in meer of mindere mate voor, zelfs binnen éénzelfde partij.

Afwerkingen:

antico en natuurruw

## ■ Formaten

14/14/5

14/14/7

## ■ GESCHIKT VOOR:

- Terrassen
- Opritten
- Binnen en buiten

## KENMERKEN

Buigsterkte (NBN EN 12372) 27,4 N/mm<sup>2</sup>.

Black Limestone is vorstvrij in bepaalde formaten, maar is zeer snel onderhevig aan verwerking en verkleuring bij gebruik als buitenbevoering.

### Gebruik:

Gezien de goede slijtvastheid is deze natuursteen geschikt voor alle gebruik (klasse 4): vloer- en wandafwerking zowel in individuele woningen als in gebouwen met matig en intensief collectief gebruik.

De steen en de oppervlakte-afwerking dienen gekozen in functie van de vooropgestelde toepassing.

### Opgelet:

Dit materiaal voldoet niet aan de dimensionele karakteristieken voorzien in de TV 213 (WTCBseptember 1999). Hou dus rekening met grotere maattoleranties voor dit materiaal (+ 2 mm tot - 2 mm). Gebruik GEEN zuurhoudende producten voor het onderhoud van Black Limestone.

Black Limestone zal bij gebruik buiten verkleuren.

Het uitzicht van deze tegels wordt bepaald door allerlei typische aspecten van blauwe hardsteen zoals o.a. Stylolieten, zwarte of bruine vlekken, fossielen en witte aders. Het tegeloppervlak kan puntjes vertonen door aan het oppervlak rakende stylolitische voegen. Deze aspecten zijn eigen aan de steen en kunnen geen aanleiding geven tot klachten.

## ■ BINNENBEVLOERING

### Plaatsing:

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap.

De ruimte waar het materiaal dient geplaatst, moet steeds regen-, vorst- en tochtvrij zijn en mag geen vochtige bodem of wanden vertonen.

Vóór de plaatsing worden de tegels niet meer natgemaakt!

Om vochtdoordringing via de onderliggende betonstructuur te vermijden, wordt een dubbele polyethyleenfolie aangebracht tussen de betonstructuur en het gestabiliseerd zandbed (of de dekvloer); één enkel folie onder de betonplaat is onvoldoende. De dubbele folie wordt aan de randen van de lokalen opgetrokken tot, en afgesneden ter hoogte van de voeg tussen vloer en plint.

Na het leggen de tegels zeker niet met water besproeien en de voegen meerdere dagen laten open liggen, zodat het vocht door deze voegen verdampen kan. De voegbreedte voor binnenvloeren bedraagt 6 à 10 mm. Tijdens het opvoegen dient men telkens weer de tegels te reinigen opdat er zich geen cementsluier zou vormen op de tegels.

### Onderhoud:

Eerste reiniging: éénmalige schoonmaakbeurt met een aangepast reinigingsmiddel (bv Lithofin Vuiloplosser: opgelet, geen zuurhoudend product) ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer.

Eerste onderhoud: Vervolgens dient men de vloer voldoende te laten uitdrogen: d.w.z. ong. 3 à 6 maanden licht vochtig dweilen met toevoeging van een aangepast onderhoudsmiddel, dat de poriën van de steen niet afsluit (bv Lithofin Wash&Clean).

Bescherming: Nadat de vloer volledig is uitgedroogd kan men eventueel kleur en structuur opfrissen door een éénmalige behandeling met een kleurversterkende impregnering (bv Lithofin Vlekstop +).

Regelmatig onderhoud: gebruik wekelijks een onderhoudsproduct dat geschikt is voor natuursteen (bv Lithofin Wash&Clean).

Periodiek onderhoud: Bij een te erge vervuiling mag een aangepaste (niet-zuurhoudende) reiniger (bv Lithofin Vuiloplosser) aangewend worden om de vloer te reinigen.

## ■ BUITENBEVLOERING

### Plaatsing:

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap.

Let erop dat de tegels niet tot vlak tegen de gevel geplaatst worden en dat er een zetvoeg voorzien wordt. Dit gebeurt met een vochtdichte, elastische bewegingsvoeg (kit of profiel).

De aansluiting van de tegelvloer met de gevel moet lager liggen dan het niveau van de waterkerende membranen in de gevel.

Een uitzettingsvoeg dient voorzien te worden dwars door zandbed (of dekvloer) en legmortel:

- Voor vlakken blootgesteld aan de zon wanneer de oppervlakte meer dan 25 m<sup>2</sup> of de lengte meer dan 5 lm bedraagt.

- Voor vlakken niet blootgesteld aan de zon wanneer de oppervlakte meer dan 36 m<sup>2</sup> of de lengte meer dan 8 lm gedraagt.

De tegelvloer wordt met een helling van 1.5 % gelegd om waterstagnatie op de vloer zoveel mogelijk te vermijden. De helling moet zo uitgevoerd worden dat het water van het gebouw verwijderd wordt. Plaats de tegels bij voorkeur niet met een verspringende voeg of halfsteensverband. De voegbreedte buiten bedraagt 6 à 10 mm.

Plaatsing op een drainerende onderlaag:

Voor een terras moet de fundering gelegd worden tot onder de vorstlijn, ongeveer 40 cm onder het pas van de vloer.

Plaatsing op een betonnen onderlaag:

Vermijd een betonnen draagvloer, want op beton (weinig poreus) blijft het water gemakkelijker staan en kan het terras later opvriezen. Bovendien heeft beton ook een grotere krimp, wat tot barsten in de tegels door zetting kan leiden.

### Onderhoud:

Eerste reiniging: éénmalige schoonmaakbeurt met een aangepast reinigingsmiddel (bv Lithofin Vuiloplosser: opgelet; geen zuurhoudend product) ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer.

Verder onderhoud: Voor het reinigen van alle steenoppervlakten buitenshuis kan Lithofin Buitenhuisreiniger gebruikt worden. Bij een te erge vervuiling mag een aangepaste (niet-zuurhoudende) reiniger (bv Lithofin Vuiloplosser) aangewend worden om de vloer te reinigen.

Het verwijderen van specifieke vuilaanslag van door platen veroorzaakte verontreinigingen gebeurt met Lithofin Alex.

Olie- en vetvlekken kunnen afhankelijk van de grote verwijderd worden met Lithofin Lösefix ( groot oppervlak) of Lithofin Oil-EX (kleine vlekken).