

SIMYRA



Oorsprong

Midden-Oosten

Petrografische classificatie

Sedimentair gesteente - Carbonaathoudend gesteente - Fossielhoudende kalksteen (EN 12670).

Beschrijving

Kalksteen met een okergeelbruine achtergrond met geregeld een lichtere of donkere vlam.

Alternatieve benamingen

Desert Ochre;Perlato;Simaray;Symira

Gebruik

Algemeen

Toepassingen

Aanbevelingen

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

Binnentoepassingen

- Binnenvloeren
- Muurbekleding
- Werkbladen
- Decoratief Maatwerk
- Trappen
- Douchebekleding
- Zwembadboord

Buitentoepassingen

- Terrassen
- Gevelbekleding
- Grafzerken en monumenten
- Zwembadboord

- Deze natuursteen kan gebruikt worden als keukenwerkblad of douchebekleding, maar is wel minder kras- en zuurbestendig dan bv. graniet. De keuze van de afwerking en het gepaste onderhoud zijn heel belangrijk. - De gepolijste afwerking wordt bij voorkeur aangewend als wandbekleding, als vloerafwerking enkel te gebruiken in ruimtes met geringe eisen ivm slijtweerstand, bv. badkamer.

Hardheid (Mohs)



3

Schijnbare volumemassa



2507 ± 15,3 kg/m³

EN 1936

Waterabsorptie



2,6 %

EN 13755

Porositeit



10,0 ± 0,5 %

EN 1936

Druksterkte



90,6 ± 12 MPa E- = 69,8 MPa

EN 1926

Buigsterkte



8,5 ± 1 MPa E- = 6,3 MPa

EN 12372

Slijtweerstand



25,5 mm

EN 14157

VORSTBESTENDIGHEID



Vorstbestendig

EN 12371

NPD*: geen technische gegevens beschikbaar - no technical data available - pas d' informations techniques disponibles

SIMYRA

Opmerkingen en aanbevelingen

- Kleurnuances en/of verschillen in korrelgrootte tussen partijen en zelfs binnen éénzelfde partij kunnen optreden.
- Dit materiaal voldoet niet aan de dimensionele karakteristieken volgens EN 12058. Hou dus rekening met grotere maatverschillen.
- Aders en/of fossielen kunnen voorkomen door de geologische vorming. Deze hebben geen enkel technisch nadeel en zijn dus inherent aan het materiaal.
- Bij deze natuursteen komen soms kleine gaatjes voor op het oppervlak. Dit is een intrinsiek kenmerk van het materiaal en kan dus geen aanleiding geven tot klachten. Deze gaatjes kunnen bij het inwassen (voegen) van de bevloering mee opgevuld worden.
- De steen bevat ook stylolitische aders die na verloop van tijd kunnen uitspringen. Dit verschijnsel is inherent aan de structuur van het materiaal en heeft geen enkel gevolg voor de duurzaamheid van de steen.
- Door de mineralogische samenstelling is dit materiaal niet zuurbestendig.

Plaatsing

Algemeen
Plaatsing Tegels
Voegbreedte
Onderhoud

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap. Te raadplegen en te volgen documenten zijn: TV (WTCB) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213, 228, STS 45

Na de levering wordt het materiaal binnengezet of beschermd tegen regen, wind en vorst. Geschonden of gebroken materiaal dient vóór de plaatsing of verwerking aan de leverancier gemeld te worden. Dit materiaal moet in de mate van het mogelijke voor verzaging gebruikt worden.

De plaatser dient voor de plaatsing samen met de bouwheer en/of architect het materiaal (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de stalen.

Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

Binnenbevloering

De tegels worden geplaatst met een flexlijm (bv. BELTRAFLEX) op een droge dekvloer. Bij plaatsing in combinatie met vloerverwarming dient men de voorschriften van de leverancier strikt te volgen (zie ook de brochure hieromtrent van het WTCB-T.V. 179 en 189).

Buitenbevloering

Plaatsing gebeurt op een draineerende onderlaag. Vermijd een betonnen draagvloer, want op beton blijft het water gemakkelijker staan en kan het terras later ook opvriezen. Wanneer toch een betonnen draagvloer aanwezig is, dient er een drainemat aangebracht te worden alvorens de plaatsing aan te vatten.

3 à 5 mm (gezaagde kanten)

4 à 6 mm (gezaagde kanten)

Tegels worden vóór de plaatsing gemengd, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen te bekomen. Kies de kleur van uw voegspecie in functie van de kleur van het materiaal.

Onderhoud

Algemeen
Eerste reiniging
Regelmatig onderhoud
Bescherming
Aanbevelingen

Voor meer informatie betreffende het onderhoud verwijzen we naar de tekst 'onderhoudsvoorschriften'.

De producten die gebruikt worden moeten aangepast zijn aan het materiaal. De richtlijnen van de fabrikant worden gevolgd.

Algemeen dient gesteld dat men bij het onderhoud niet mag overdrijven met vocht!

Eerste schoonmaakbeurt met aangepast reinigingsmiddel, bv. Lithofin Vuiloplosser (opgelet: niet zuurhoudend). Dit mag vanaf één week na opvoegen van de vloer. Mocht op de vloer cementsluiser voorkomen, pas dan hetzelfde product toe, in combinatie met een éénschijfsmachine en een schrobpad.

Gebruik voor regelmatig onderhoud een voor natuursteen aangepast onderhoudsproduct, bv. Lithofin Wash&Clean.

Om de oppervlakte afwerking voldoende te beschermen raden we aan om periodiek (1 à 2 maal per maand) te behandelen met een voedend product voor natuursteen bv. Lithofin Glans&Schoon.

Bij gebruik in vochtige- of vlekgevoelige ruimtes - keuken of badkamer - raden we aan de steen te behandelen met een impregnering, bv. Lithofin MN Vlekstop ECO.

Gebruik voor het onderhoud van deze natuursteen geen zuurhoudende producten.