



NIBO STONE[®] natuursteen

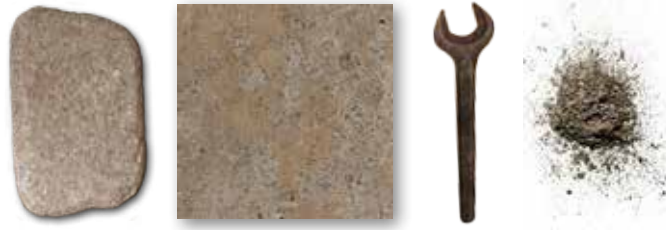
WWW.NIBOSTONE.NL



Nibo Marmer graublauw



NIBO STONE®
natuursteen



Nibo Marmer graublauw

UITERLIJK

Steensoort:	kalksteen (intramicriet NEN EN 12670)
Land van herkomst:	Portugal
Variëteiten:	niet bekend
Kleur:	grijsblauw

Kalksteen met een grijsbruine tot grijsblauwe kleur waarin verschillende willekeurig verspreide sedimentaire partikels waargenomen kunnen worden. Er is een slakvormige tekening, mogelijk gekenmerkt door kleine zwarte puntjes en fossielen. Er zijn lichter gekleurde schelpfragmenten en donkerder gekleurde sedimenten (0,5 tot 2 cm) aanwezig.

De kalksteen is compact en er zijn geen poriën zichtbaar aan het oppervlak.

OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

gepolijst | gezoet/geschuurd/geslepen | gezandstraald | gebouchardeerd |
verouderd (getrommeld en/of gezuurd)



gepolijst

*Foto is enkel indicatief, kleur- en structuurafwijkingen zijn mogelijk.



NIBO STONE®
natuursteen



Nibo Marmer graublauw

TOEPASSING

Deze natuursteen is geschikt voor alle gebruik in binnentoepassingen zowel in individuele woningen als in gebouwen met intensief collectief gebruik. Het materiaal is in principe niet vorstbestendig, behalve bij dunne platen die rondom kunnen ventileren (gevelbekleding/lamellen, raamdorpels).

VERKRIJGBAAR ALS

Vloeren en plinten	Platen	Raam- en deuroplijstingen
Raamdorpels	Wandbekleding	Gevelbekleding en -plinten
Vensterbanken	Traptreden en stootborden	Schouwen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kenmerk	1 = redelijk 5 = uitstekend	Kenmerk	Gemiddelde waarde*
Uniform steenuiterlijk	4	Schijnbaar volumieke massa	2570 kg/m ³
Verweringsbestendigheid kleur (alleen buiten)	3	Porositeit	4,2 vol.%
Verweringsbestendigheid glans (alleen buiten)	1	Druksterkte	198 N/mm ²
Zuurbestendig	nee	Buigsterkte	12,5 N/mm ²
Vorstbestendig	nee (14 vorst-/dooicycli)	Slijtsterkte (Capon)	21,5 mm

*De genoemde gemiddelde waarden tonen de resultaten van proeven die zijn uitgevoerd volgens de NEN-EN normering. Een lijst van de proefmethodes met bijhorende NEN-EN referentienummers is op te vragen bij uw accountmanager.



NIBO STONE®
n a t u u r s t e e n



Nibo Marmer graublauw

BIJZONDERHEDEN

Kies altijd een steen en oppervlakteafwerking in functie van de toepassing. Onze accountmanagers kunnen u hierin adviseren.

Aangeraden wordt glanzende vloeren met een matglans (gezoet) uit te voeren. Bij een hoogglans (gepolijst) oppervlak zijn bijvoorbeeld haarscheurtjes en loopsporen vaak hinderlijk zichtbaar.

Nibo Marmer graublauw is een natuurproduct. Kleurverschillen komen altijd in min of meerdere mate voor, zelfs binnen één partij. In deze kalksteen kunnen ronde, ietwat ruwere fossielen voorkomen, die door leken als 'cementvlekken' aangezien kunnen worden. Tevens kunnen witte calcietaders aanwezig zijn. De steen bevat ook stylolithische aders en is zeer vochtgevoelig waardoor na verloop van tijd, er minuscule stukjes uit kunnen springen. Deze verschijnselen zijn inherent aan de structuur van het materiaal en hebben geen enkele schadelijke gevolgen voor de duurzaamheid van de steen. Het kan dus geen aanleiding geven tot klachten.

Onbehandeld is deze natuursteen gevoelig voor zure producten (bv. bepaalde reinigingsproducten). Bij contact met een zuur product ondergaan de kalkdeeltjes die dit steentype bevat, een chemische oplosreactie die een wijziging van de oppervlaktetoestand met zich kan meebrengen (matte sporen, kleurverandering, etc.). Dit effect kan vertraagd worden met behulp van een specifieke behandeling. Deze natuursteen is van nature krasgevoelig voor wrijving van krassende elementen (bv. rollende bureaustoelen, zandkorrels die aan de schoenen blijven kleven). De krassen zijn duidelijker zichtbaar op donkere en glanzende oppervlakken. De steen kan gevoelig zijn voor bruine vlekvorming die veroorzaakt wordt door het aanwezige organische materiaal. Deze vlekken zijn doorgaans eenvoudig te verwijderen.

Door migratie van vocht naar het steenoppervlak kunnen uitbloeiingen ontstaan die aanleiding geven tot afschilfering. Bepaalde steensoorten uit de familie van de marmerachtige kalkstenen met stylolithische voegen kunnen na de plaatsing matte plekken vertonen waarop een witachtige poederafzetting te zien is die tijdens het schoonmaken verdwijnt. Meestal gaat het hier om een reactie op de vochtigheid van bepaalde zouten die ijzer, chloriet of andere onzuiverheden bevatten en die in hoge concentraties aanwezig zijn in de stylolithische voegen. De oxidatie van deze elementen en hun reactie met het calciet produceert expansieve producten die spanningen in de steen kunnen veroorzaken die leiden tot afschilfering. Aangezien vochtigheid aan de basis van het fenomeen ligt, is het aan te raden de hoeveelheid water te beperken die gebruikt wordt bij de plaatsing. Hiertoe kiest men best voor een plaatsing met cementlijm op een verharde dekvloer (indien technisch mogelijk) en gebruikt men zo weinig mogelijk water bij het onderhoud. Het materiaal is poreus en gevoelig voor kromtrekken.

Meer informatie over de toepassingsmogelijkheden in dit materiaal vindt u op onze website. Ook kunt u voor meer informatie of een monsteraanvraag bellen op:

T 077 - 387 14 40