



NIBO STONE®  
natuursteen



## Verwerking+advies

### NATUURSTEEN AFBOUWELEMENTEN

#### Algemeen

Voor het probleemloos leggen van natuursteen zijn leg- en voegmortels met speciale cementen, een lage water-cementfactor en bijbehorend waterterughoudvermogen noodzakelijk. In het algemeen moet een teveel aan water bij de legmortels worden voorkomen en een verwerkingstemperatuur van + 15°C tot +25°C worden aangehouden. Daardoor wordt het alkalisch- en waterpotentiaal dat op het verlegde materiaal kan inwerken tot een minimum beperkt.

Om een optimale verwerking van de Nibo® producten te bewerkstelligen, adviseert Nibo Stone om enkel de aangegeven producten te gebruiken. Zo kan een blijvende hechting worden gegarandeerd en verkleuring en uitbloeien worden voorkomen. De genoemde producten zijn verkrijgbaar bij Nibo Stone en/of bij een goed gesorteerde bouwmaterialenhandel.

#### Verlijmen - Specie

De natuurstenen afbouwelementen van Nibo Stone kunnen worden gelijmd met Sopro FKM® 600 Silver of op traditionele wijze worden verwerkt in de mortel met Sopro Trasbindmiddel TRB 421:

#### SOPRO FKM® SILVER MULTIFLEXLIJM FKM 600 (C2/FT/S1)

Sopro FKM 600 is een cementgebonden, snelverhardende lijm, C2/FT/S1 met een hoog kunststofaandeel en originele Rijnlandse tras. Hoge kristallijne waterbinding. Deze middelbed tegellijm is geschikt voor toepassingen binnen en buiten en hecht op alle minerale ondergronden, zonder voorbevochtigen en zonder gronderen. Sopro FKM® 600 bindt zeer snel af en is al na 2 uur beloop- en voegbaar. Het product is hierdoor uitermate geschikt voor tijdbegrensde werkzaamheden. Nibo Stone adviseert Sopro FKM® 600 voor de verwerking van producten die vervaardigd zijn uit Nibo® Graniet grijs, Nibo® Graniet beige en Nibo® Graniet wit, en voor vervormingsgevoelig natuursteen, b.v. Leisteen, Mustang enz.



NIBO STONE®  
natuursteen



*Verwerking+advies*

## NATUURSTEEN AFBOUWELEMENTEN

Hierdoor wordt de hoeveelheid vrij water tot een minimum beperkt en wordt vlekvorming voorkomen. Voor alle overige materialen volstaat Sopro FKM® 600.

### SOPRO TRASBINDMIDDEL TRB 421

Sopro Trasbindmiddel TRB 421 is een trashoudend speciaal bindmiddel voor de vervaardiging van dikbed-, zet- en drainagemortel. Voor vervaardiging van smeüige, dichte mortel, met een hoog weerstandsvermogen voor buiten en binnen en in het bijzonder voor het leggen van verkleuringgevoelig natuursteen. Met een hoog trasaandeel voor een aanzienlijke vermindering van het gevaar voor kalkuitslag en verkleuringen. Sopro Trasbindmiddel TRB 421 is vrij van schadelijke stoffen.

## *Repareren – Stoppen*

Verschillende soorten natuursteen vertonen putjes, oneffenheden, haarscheuren ed., die inherent zijn aan de aard van het materiaal en bijzonderheden van het aspect vertegenwoordigen. Ze worden vaak met een kit, aangepast aan de soort, opgevuld.

Nibo Stone adviseert voor het stoppen van natuursteen het gebruik van JOLLY steenlijm.

### JOLLY STEENLIJM

JOLLY steenlijm is een lijm gemaakt op basis van verschillende kunstharsen. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de verlijming en het stoppen van alle soorten natuursteen. JOLLY steenlijm is kleverig van aard. Na het samenvoegen van de 2 componenten wordt het zeer hard en laat het zich perfect schuren en polijsten. JOLLY steenlijm is verkrijgbaar in diverse kleuren en in diverse viscositeiten (van vloeibaar tot pasta). De pasta (tixo) wordt gebruikt voor verticale verwerking.



NIBO STONE®  
natuursteen



*Verwerking+advies*

NATUURSTEEN AFBOUWELEMENTEN

### *Afvoegen – Kitten*

Natuursteen heeft bijzondere aandacht voor het afvoegen en kitten nodig. Bij toepassing van de verkeerde voegmortel / kit kunnen bestanddelen in de flanken van de natuursteen dringen en randverkleuring veroorzaken. Bij gebruik van elastische voegmortels (kitten) dient men erop te letten dat deze geen weekmakers bevatten. Deze kunnen bestanddelen bevatten die ongewenste verkleuring van natuursteen tot gevolg kunnen hebben. Tevens dienen de voegmortels / kitten vrij van zuren te zijn.

Nibo Stone adviseert de volgende kitten:

#### SOPRO MARMER SILICONEN

Sopro Marmer Siliconen is een oximvrije, elastisch blijvende afdichtingkit. Sopro Marmer Siliconen wordt vooral gebruikt voor het afdichten van voegen en aansluitingen tussen raamconstructies van metaal, kunststof, hout, beton, natuursteen en metselwerk. Sopro Marmer Siliconen geeft een goede hechting zonder gebruik van een primer bij natuursteen en geeft geen randzonevervuiling. De kit is schimmelwerend en in beperkte mate overschilderbaar. De kit heeft een hoge UV bestendigheid en is in meerdere kleuren leverbaar.

#### RACOFIX® MONTAGEKIT

Racofix® RMK 818 is een universele montagekit op basis van silan getermineerde polymeer-technologie met superieure eigenschappen voor elastisch verlijmen en afdichten. Racofix® RMK 818 heeft een unieke hechting op vrijwel alle materialen, zowel op een droge als op een vochtige ondergrond. Er is geen primer nodig. Ook is het permanent flexibel en weerstaat het trillingen. Het is UV- en weersbestendig en heeft uitstekende verouderingseigenschappen. Het is schimmel- en bacteriewerend. Het product is eenvoudig aan te brengen en te structureren. Het is reukloos en niet giftig.



NIBO STONE®  
natuursteen



*Verwerking+advies*

## NATUURSTEEN AFBOUWELEMENTEN

Nibo Stone adviseert de volgende voegmaterialen:

### DF 10® DESIGNVOEG FLEX

DF 10® DesignVoeg Flex is een cementgebonden, flexibele, snel verhardende en belastbare voegmortel, CG2 WA volgens DIN EN 13 888, voor het met kleurglans en sluiervrij voegen van allerlei soorten keramiek en natuursteen, met een voegbreedte van 1 – 10 mm. Verhoogde bescherming tegen schimmels en micro-organismen door de Hydrodur®-Technologie alsook het uitblijven van kalksluier zorgen voor een langdurend, kleurglanzend voegbeeld door toepassing van OPZ-Technologie. Voor allerlei soorten keramiek, natuursteen, glasmozaïek en Aggloplaten. Hoge kristallijne waterbinding.

Ook verkrijgbaar als DF 20 voor voegbreedte van 2 – 20 mm.