



Anorganische systemen **B-STRUCTURA**

B-Structura een structurele mortel, vezelversterkt, biocompatibel, vrij van schadelijke zouten en VOC. Deze eigenschappen, gecombineerd met de totaal minerale oorsprong van de componenten, garanderen de zuiverheid, onschadelijkheid en volledige recycleerbaarheid van het product met respect voor mens en omgeving. Het bindmiddel bestaat uit zuivere natuurlijk hydraulische kalk NHL5 en metakaoline, en geeft het product uitstekende hydraulische eigenschappen en excellente hechting op de ondergrond.



EIGENSCHAPPEN

B-Structura een structurele mortel, vezelversterkt, biocompatibel, vrij van schadelijke zouten en VOC. Deze eigenschappen, gecombineerd met de totaal minerale oorsprong van de componenten, garanderen de zuiverheid, onschadelijkheid en volledige recycleerbaarheid van het product met respect voor mens en omgeving. Het bindmiddel bestaat uit zuivere natuurlijk hydraulische kalk NHL5 en metakaoline, en geeft het product uitstekende hydraulische eigenschappen en excellente hechting op de ondergrond.

TOEPASSINGSGEBIED

Dankzij zijn uitstekende mechanische sterkte, cohesie en hechting op de ondergrond is de B-Structura mortel bijzonder geschikt voor verstevigingswerken met netten (glasvezel, carbon, metaal), FRP composietmaterialen, spiraalankers of FRP's. B-Structura is rechtstreeks toepasbaar op verticale en horizontale oppervlakken uit holle of volle baksteen, snelbouwsteen, niet homogeen metselwerk, natuursteen en tufsteen (volle of holle betonblokken, geëxpandeerde klei, cellenbeton, kalk- of cementgebaseerde ondergronden, gewapende betonstructuren, ...) eerst een hechtlaag SPRIZZO Ponte di Adesione hechtmortel aanbrengen.

B-Structura is ideaal voor:

- consoliderende grondpleisters;
- structurele pleisters;
- FRCM;
- versteviging van metselwerk;
- opvoegen van gewapende of ongewapende voegen;
- opgaand metselwerk

TOEPASSING

De toepassing van **B-Structura** moet worden voorafgegaan door een grondige voorbereiding van de ondergrond: De ondergrond moet zuiver, structureel gezond, draagkrachtig, vrij van opstijgend of doorslaand vocht en vrij van wateroplosbare zouten, roet of andere chemische verontreinigingen zijn.

Indien de ondergrond weinig absorberend is, eerst een laag **SPRIZZO Ponte di Adesione** aanbrengen

B-Structura is geschikt voor handmatige verwerking of spuitapplicatie met een peristaltische pomp of klassieke spuitmachine (Stator/rotor D6-3 PFT). Bij machinale verwerking mag de slang niet langer dan 20m zijn, en de opvoerhoogte max 6m. **B-Structura** is voorverpakt en wordt aangemaakt met 5 liter zuiver water, in functie van de gewenste consistentie. Voor natuursteen of baksteen ondergronden wordt de steenversteviger **TC35** geadviseerd. De applicatiedikte mag niet meer dan 2cm per laag zijn. Bij applicatie van meerdere lagen moet de aangebrachte laag voldoende droog en niet gecompacteerd zijn alvorens de volgende laag aan te brengen. Nivelleren met de rei en uitvlakken met een plakspaan of wegschrappen.

Indien de voorgaande laag **B-Structura** droog is, deze grondig voorbevochtigen alvorens een volgende laag aan te brengen. Hierdoor zal de nieuw aangebrachte laag voldoende lang verwerkbaar blijven en goed hechten aan de onderliggende laag.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCT TYPE: Mortel voor algemene toepassing voor binnen en buitengebruik conform EN998-2

GRANULOMETRIE (EN 1015-1): 0 – 1.4 mm

MENGSEL pH: > 12,5

SCHIJBARE DICHTHEID VERSE MORTEL (EN 1015-6): kg/m³ 1844

SCHIJBARE DICHTHEID DROGE MORTEL (EN 1015-10): kg/m³ 1740

SCHIJBARE VOLUMIEKE MASSA: kg/m³ 1510

DRUKSTERKTE (EN 1015-11): CSIV-10N/mm²

ADHESIE (EN 1015-12): 0,6 N/mm² FP-B

WATERDAMPDIFFUSIEWEERSTANDSCOËFFICIËNT (EN 1015-19): μ 15

CAPILLAIRE ABSORPTIE (EN 1015-18): W1

THERMISCHE GELEIDBAARHEID (EN1745: 2002 pros A12): 0,67 W/mk (tabulated)

BRANDGEDRAG (EN 13501-1): Klasse A1

MENGWATER: 5 l per zak

VERBRUIK: 15 kg/m² per cm dikte

VERPAKKING: 25 kg zak

PALLET: 56 zakken van 25 kg

OPSLAG: 18 - 24 maand houdbaar op een droge plaats in gesloten originele verpakking

APPLICATIEDIKTE: 2 cm per laag

APPLICATIETEMPERATUUR: da +5°C a +32°C

REACH CLASSIFICATE: Zie SDS

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik
- Het product niet wijzigen.
- Product bewaren op een droge plaats in gesloten originele verpakking.
- Veiligheidsblad raadplegen alvorens het product te gebruiken.
- De weergegeven technische en product data werden met de grootste zorg samengesteld. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.
- Het bedrijf behoudt zicht het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- De ondergrond beschermen tegen atmosferische omstandigheden, zon, wind, regen en vorst.
- Raadpleeg de technische dienst voor bijkomende inlichtingen
- Raadpleeg steeds de meest recente versie van de technische fiche op www.tcs-srl.it.