

FTB

FTB SH 500

ART NR 40.809

STEENVERSTEVIGER OP BASIS VAN ETHYLORTHOSILICAAT (100%) VOOR MATERIALEN MET ONVOLDOENDE MECHANISCHE OPPERVLAKTEKARAKTERISTIEKEN (AFBLADDERING, POEDERIG OPPERVLAK)

OMSCHRIJVING

BIJ RENOVATIE- OF RESTAURATIEWERKEN VAN GEVELS, KAN HET VOORKOMEN DAT MATERIALEN MOETEN WORDEN BEHANDELD MET ONVOLDOENDE MECHANISCHE OPPERVLAKTEKARAKTERISTIEKEN (AFBLADDERING, POEDERIG OPPERVLAK), TEN OVERSTAAN VAN DE GOEDE STERKTE IN DE MASSA VAN AANGRENZENDE ELEMENTEN OF VAN HET GEHEEL VAN HET GEBOUW.

IN DERGELIJKE GEVALLEN, EN TENEINDE DE VERWEERDE DELEN TE BEHOUDEN, KAN TER PLAATSE EEN CONSOLIDATIE WORDEN UITGEVOERD.

SAMENSTELLING

FTB SH 500 IS EEN 1-COMPONENTEN-SYSTEEM OP BASIS VAN ETHYLORTHOSILICAAT OF ORTHOKIEZELZURE ETHYLESTER.

DIT ORGANISCHE SILIKAAT IS DUN, VLOEIBAAR EN KAN DOOR CAPILLARITEIT DIEP IN POREUS GESTEENTE DOORDRINGEN.

HET VOORNAAMSTE EFFECT VAN STEENVERSTEVIGERS IS HET VERBETEREN VAN DE SAMENHANG VAN HET MATERIAAL. DIT EFFECT UIT ZICH IN EEN VERBETERING VAN DE TREKSTERKTE IN EN DE HARDHEID VAN DE AANGETASTE ZONE.

HET EFFECT ONTSTAAT DOORDAT SILICOGEL GAAT OPTREDEN ALS VERVANGEND BINDMIDDEL EN DAARBIJ DE VERLOREN GEGANE BINDING TUSSEN KORRELS HERSTELT.

TOEPASSING

FTB SH 500 IS GESCHIKT VOOR HET VERSTEVIGEN VAN:

- * KIEZEL-, KLEI- EN CARBONAATGEBONDEN ZANDSTEEN (BALEGEM, CHAUVIGNY, ENZ.)
- * TUFSTEEN
- * TRACHIET
- * BETON EN BAKSTEEN
- * VOEGWERK

VOORDELEN

- * LAGERE KOST DAN DEZE VAN DE VERVANGING VAN DE ELEMENTEN.
- * BEHOUD VAN HET OORSPRONKELIJK MATERIAAL EN UITZICHT VAN DE GEVEL.
- * MOGELIJKHEID DE ARCHITECTURALE STRUCTUUR TE VRIJWAREN, INDIEN DE BEHANDELING TIJDIG WORDT UITGEVOERD.

WERKWIJZE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

VOORALEER HET OPPERVAK MET FTB SH 500 TE BEHANDELEN MOET DIT GRONDIG GEREINIGD WORDEN.

OPMERKING: BIJ ZEER STERK VERWEERDE OPPERVAKKEN KAN EERST EEN "VOORVERSTEVIGING" WORDEN TOEGEPAST, VOORALEER ER WORDT GEREINIGD.

VERWERKING:

NADAT HET GEREINIGDE OPPERVAK VOLKOMEN DROOG IS EN HET ABSORPTIEVERMOGEN VAN DE ONDERGROND HERSTELD IS, KAN MEN DE BEHANDELING MET FTB VERHARDER SH 500 AANVATTEN. ZOWEL BIJ BEVLOEIEN ALS BIJ AIRLESS SPUITEN ZAL HET IN HET ALGEMEEN NODIG ZIJN DE GEWENSTE HOEVEELHEID PRODUCT IN TE BRENGEN DOOR HERHAALD BEHANDELEN, NAT IN NAT. DOOR GEWENSTE HOEVEELHEID PRODUCT WORDT VOORAF AAN KLEINE PROEFVLAKJES BEPAALD, WAARBIJ HET CRITERIUM EEN VOLDOENDE INDRINGDIEPTE IS.

DEZE DIEPTE IS AFHANKELIJK VAN DE DIEPTE VAN DE AANTASTING, MAAR DIENT ALS VUISTREGEL MINIMAAL 15MM TE ZIJN.

NB: IN HET ALGEMEEN MAG NIET WORDEN VERWERKT WANNEER DE GEMIDDELDE DAGTEMPERATUUR BENEDEN 10°C LIGT.

DIRECTE ZONNESTRALING TIJDENS DE APPLICATIE DIENT VERMEDEN TE WORDEN.

GLASOPPERVLAKKEN AFSCHERMEN.

TECHNISCHE GEGEVENS

KIEZELZUURETHYLESTER-GEHALTE:	100 %
DICHTHEID:	± 1 BIJ 25°C
VLAMPUNT:	48°C
KLEUR:	KLEURLOOS TOT ZEER LICHTGEEL

VERBRUIK

CA. 0,5 L TOT 1,5 L/M², AFHANKELIJK VAN HET ABSORPTIEVERMOGEN VAN DE STEEN, VAN DE GRAAD VAN VERWERING EN VAN DE STEENSOORT

■ **VERPAKKING**

25 LITER, 200 LITER, 1000 LITER

■ **OPSLAGTERMIJN**

1 JAAR IN GESLOTEN VERPAKKING EN VORSTVRIJ BEWAREN.

■ **VOORZORGSMAATREGELEN**

ALS GEVOLG VAN HET BRANDGEVAAR MAG TIJDENS HET VERSPUITEN NIET GEROOKT WORDEN.
HUIDCONTACT DIENT VERMEDEEN TE WORDEN EN HET DRAGEN VAN HANDSCHOENEN EN MONDMASKER IS AAN TE RADEN.

■ **NAWOORD**

DE ADVIEZEN EN WERKMETHODEN WORDEN ALTIJD IN GOED VERTROUWEN GEGEVEN.
WIJ GARANDEREN DE CONSTATE KVALITEIT VAN ONZE PRODUCTEN, DOCH WIJ KUNNEN NOOIT ENIGE AANSPRAKELIJKHEID AANVAARDEN IN VERBAND MET DE TOEPASSING ERVAN.