

Spiraalankermortel WHO-30

1-component, kunsthars veredelde droge mortel met hydraulische bindmiddelen, silica fume en minerale vulstoffen

Chromaatarm conform RL 2003/53/EG

Toepassing

Voor scheurherstelwerkzaamheden in metselwerk en voor het esthetisch verbeteren, verlijmen van de Thor Helical spiraalankers in het metselwerk binnen en buiten. Niet geschikt voor lateifunctieherstel.

Producteigenschappen

De Spiraalankermortel WHO-30 is een kunsthars veredelde droge mortel met een hoge sulfaatweerstand en een laag actief alkaligehalte, welke na vermenging met water direct te gebruiken is. De mortel heeft een goede verbinding en hechting met de ondergrond en verhardt krimparm. Het materiaal heeft ondanks z'n plastische samenstelling een goed stand vermogen. Het materiaal is getest op geschiktheid door de iBMB MPA TU Braunschweig, testrapport nr. 1791/324/11.

Ondergrond

Ten tijde van de uitvoering moet de ondergrond licht vochtig zijn, stevig en draagkrachtig. Losse en hechttings-verminderende bestanddelen verwijderen.

Technische gegevens WHO-30

Kleur:	grijs
Grootste korrel:	1 mm
Waterdosering:	14,0-14,5%
Verwerkingstijd bij 20°C:	ca. 60 minuten
Voluminieke massa van de mortel:	ca. 2,0 kg/dm ³
Druksterkte na 28 dagen:	≥ 20 N/mm ²
Externe kwaliteitscontrole:	WPK
Brandgedrag (DIN EN 998):	Euroklasse A1

Verwerking

Circa **0,7 liter water** in een schone speciekuip gieten, **5 kilo Spiraalankermortel WHO-30** toevoegen. Met mixer of dwangmenger circa 2 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, 1 minuut laten staan en vervolgens nogmaals 1 minuut goed vermengen, totdat een klontenvrije, homogene, plastische verwerkings-consistentie is bereikt. De verwerking geschiedt vervolgens met een Gevelprof voegpistool. De uitgefreesde voeg dient met water goed gereinigd te worden, waarna gelijk gestart kan worden met het aanbrengen van de eerste mortellaag.

De eerste laag mortel wordt zonder luchtballen in de voeg aangebracht en het Thor Helical spiraalanker wordt hierin goed aangedrukt. Vervolgens wordt de tweede mortellaag zonder luchtballen aangebracht. De voeg zelf kan na 3 dagen met voegenmortel in de gewenste kleur worden gevuld.

Nabehandeling

Verse voegen tenminste 1 dag bijv. door afdekken met folie tegen te snelle droging en weersinvloeden zoals zon, wind, slagregen, tocht en vorst beschermen. Ongelijkmatig uitharden en drogen kan leiden tot scheurvorming.

Opmerking

Mortel welke al begint te drogen en te verharden niet opnieuw met water aanmaken of toevoegen aan vers aangemaakte mortel. Niet op ondergrond-, lucht- en omgevingstemperaturen beneden +5°C en boven +30°C verwerken.

De hier vermelde productgegevens zijn verkregen bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

Kan sporen van pyriet of ijzersulfide bevatten.

Gereedschap, reiniging

Dwangmenger-mixer, Gevelprof voegpistool, voegijzer.

Gereedschap kan indien de mortel nog niet is verhard eenvoudig met water worden gereinigd.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking: emmers van 5kg

Verbruik droge mortel: circa 0,5 kg/liter per strekkende meter scheurherstel

Opslag: Droog opgeslagen in de originele, gesloten verpakking tenminste 12 maanden.