

Ergelit KS1

Productbeschrijving:

Alles-in-één mortel op cementbasis, met organische en anorganische toevoegingen, voor bescherming tegen corrosie.

- Grootte van deeltjes <1 mm
 - Consistentie: plastic tot stijf plastic
-

Toepassingsgebieden:

het coaten van grote oppervlakken in putten, kelders, buizen in het rioolstelsel, vuilwatertanks en water bassins.

- renoveren put / kelder wanden
 - voegen metselwerk en steengoedtegels
 - het leggen / plakken van (basalt) tegels
 - bescherming tegen corrosie veroorzaakt door industrieel afvalwater van pH 3,5 tot pH 12
 - gebruik volgens EN 206 voor blootstellingsklasse XA3 (zeer agressieve chemische omgeving)
 - afdichting tegen grondwaterdruk
 - gebruik in drinkwater beschermde gebieden
-

Verpakking:

zak van 25 kg

Houdbaarheid:

12 maanden indien droog bewaard. Onaangetast door vorst

Verbruik:

gemiddeld ca. 21 kg / m² voor een coating van 10 mm exclusief verspilling.

Eigenschappen:

- kan handmatig of door nat of droog spuiten worden aangebracht; verpompbaar
 - oppervlakte kan al na 4 uur worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van 10 ° C
 - thixotroop
 - zeer goede treksterkte (afhankelijk van de ondergrond)
 - sterk alkalisch
 - hoge slijtvastheid
 - hoge kleefkracht, ook vers
 - sulfaatbestendig
 - ondoordringbaar voor water
 - bestand tegen vorst en strooizout
 - bestand tegen effluent / water temperatuur van: korte pieken tot 100 ° C en langdurig tot 90 ° C
-

Mechanische kracht waarden:

Bij 20 ° C met 0,16 water. Verhouding tot vaste stoffen (volgens EN 196)

Tijdsverloop Druksterkte

2 uur ca. 2 N / mm²

4 uur ca. 4 N / mm²

24 uur ca. 10 N / mm²

3 dagen ca. 40 N / mm²

28 dagen ca. 60 N / mm²

180 dagen ca. 80 N / mm²

Ergelit KS1

Applicatie

Vorbereiding:

De ondergrond kan bestaan uit beton, baksteen, ongeglazuurd steengoed, asbest cement of staal.

De te behandelen ondergrond dient vrij van losse deeltjes, vet, olie of andere elementen te zijn die de hechting zouden kunnen verminderen. Om dit te bereiken kan de ondergrond worden bewerkt door middel van waterstralen of conventioneel stralen. Dit tot er een schone en "gezonde" ondergrond ontstaat.

De ondergrond moet grondig worden bevochtigd waardoor een niet glanzend vochtig oppervlak ontstaat.

Er mag geen infiltratie of water over het oppervlakte stromen.

De staat van de ondergrond moet worden vast gesteld en getest volgens DWA-M 143-17.

Mengen:

De mortel wordt eenvoudig gemengd met water (en met niks anders) in (met) een (hand) mixer of dwangmenger.

- mengtijd ongeveer 3-5 minuten
- water toevoeging ca. 14%, max. 17% of ca. 3,5 liter (max. 4,25 l) per zak van 25 kg.

Doe eerst de minimale hoeveelheid water in de mixer of kuip en voeg dan de Ergelit KS1 toe. voeg vervolgens water toe tot de gewenste consistentie is bereikt. De maximale hoeveelheid water mag niet worden overschreden.

Hechtlaag:

Bij een handmatige applicatie van de Ergelit KS1 moet er eerst een hechtlaag worden aangebracht. Deze hecht laag bestaat uit een slurry (sterkt verdunde mortel) van Ergelit KS1 en dient met een kwast te worden aangebracht. Deze behandeling is cruciaal voor een goede hechting.

Applicatie:

Als Ergelit KS1 wordt gebruikt als mortel-bed moeten klinkers of steengoed goed worden bevochtigd. Ergelit KS1 kan handmatig worden aangebracht, maar leent zich uitstekend voor mechanische verwerking. De mortel kan worden gespoten of doormiddel van een centrifuge motor worden aangebracht. Bij de verwerking van Ergelit KS1 moeten de relevante richtlijnen in acht genomen worden.

Verwerkingstijd:

Ca. 30 minuten afhankelijk van watergehalte en temperatuur. Hoge pompdruk en temperaturen kan de verwerkingstijd verkorten.

Coating laagdikte:

minimaal 3m, maximaal 40mm. Voor een goede resistentie is minstens 10 mm vereist. totale laag dikte max. 150 mm (zie spuit instructie)

Nabehandeling:

Ergelit KS1 kan op een normale manier worden afgewerkt. Uitharding kan versneld worden door gebruik van vochtige, warme lucht.

De gegevens in dit technische gegevensblad zijn slechts productbeschrijvingen. Het zijn algemene indicaties gebaseerd op testen uitgevoerd onder standaard omstandigheden en onze jarenlange ervaring.

Wij kunnen geen rekening houden met de specifieke toepassing van het product door klanten, aangezien we geen controle hebben over de omstandigheden ter plaatse of de gehanteerde werkmethoden. Deze specificaties zijn dus niet bindend, en eindgebruikers zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren van hun eigen tests. De huidige gegevens kunnen dan ook niet worden gebruikt als basis voor elke aanspraak op schadevergoeding. Advies gegeven door ons personeel is slechts bindend voor ons indien schriftelijk bevestigd, en de algemeen erkende regels van engineering moeten altijd in acht worden genomen.

We nemen de volledige verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid van deze specificaties binnen het kader van onze normale bedrijfsvoorwaarden. Het is de verantwoordelijkheid van eindgebruikers van dit product om de wettelijke rechten in acht te nemen van derden en eventuele huidige regelgeving die van toepassing kan zijn. Deze versie van deze productdetails vervangt alle eerdere versies.
