
Technisch Productblad

Ervas Kiesol

1.0 ALGEMEEN

Ervas Kiesol is een vloeibaar verkieselingspreparaat ter afdichting van drukkend water, zoals grondwater, stuwwater enzovoort, met een dubbele veiligheid door diepte- en oppervlaktebescherming. De eenvoudige en weersonafhankelijke verwerking vers in vers garandeert een snelle en loonsparende werkwijze. Door de afsluiting verkieseling met Ervas Kiesol wordt een uitdrogingsbescherming voor afdichtingsmortels (Ervas Mortels) bij oppervlakten buiten verkregen. Tevens geeft Ervas Kiesol een betere stevigheid op economisch gebied en een verhoogde bescherming tegen beton- en cementaantastende bestanddelen.

2.0 TOEPASSINGEN

De toepassing bij drukkend water ligt hoofdzakelijk in de oppervlakte afdichting met dieptebescherming voor horizontale en verticale vlakken in combinatie met verkieselingsmortels en/of vloeibare foliën, zoals bij kelder, waterreservoirs, tunnels, ondergrondse garages van binnen en buiten.

3.0 TECHNISCHE GEGEVENS

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Grondstofbasis: | : | Alkalische siliciumverbindingen |
| s.g.: | : | 1,16 circa 0,2 |
| pH-waarde: | : | 12,0 circa 0,5 |
| Viscositeit: | : | (DIN 4) 11 seconden bij 20°C circa 0,5 (DIN 2) 47 seconden bij 20°C circa 1,0 |
| Verwerkingstemperatuur: | : | 0 tot 30°C |
| Waterdampdoorlaatbaarheid: | : | Boven 90°C |
| My-waarde: | : | Met verkieselingsmortel circa 200 |
| Wateropname: | : | Met verkieselingsmortel onder 0,2 kg/m ² uur ½ |
| Drukwaterdichtheid: | : | Positief tot 10 bar (10 kp/cm ²) Negatief tot 7 bar (7 kp/cm ²) |
| Chemische bestendigheid: | : | Duurbestendig tot sterke aantasting volgens DIN 4030 bij sulfaten met Ervas Sulfatexmortel |
| Verstevigingsgraad | : | Tot 5 N/mm ² (circa 50 kp/cm ²) |