



Isokristall TG 10

– Primer, spuitbaar, werkstoffhoudend –
Component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Minerale bouwmaterialen ▪ Wanden en vloeren ▪ Metselwerk en beton
Kleur	▪ Kleurloos
Verbruik	▪ Ca. 0,25 – 0,5 kg/m²
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen (wanden en vloeren)
Eigenschappen	▪ Bevordert kristalvorming in door vocht aangetaste poriën van minerale bouwmaterialen ▪ Dringt diep in het bouw materiaal door ▪ Beschermt bouwmaterialen langdurig tegen binnendringend water
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall SL 20 ▪ Isokristall FS 30 ▪ Isokristall SG 40, EB 50 ▪ Isokristall VS 20 B ▪ Isokristall BG 30 B, EB 40 B
Gereedschap	▪ Drukspuit
Verwerkingstijd	▪ -
Mengverhouding	▪ -
Verwerkingstemperatuur	▪ > +5°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur)
Opslag	▪ Min. 24 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 10 kg verpakking
Markering	▪ GHS07
Brandgedrag	▪ A1 (niet brandbaar)

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Voorbereiding van de ondergrond

- Verwijderen van alle lagen, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)
- Ondergrond moet voorbevochtigd zijn

Bereiding

- Gebruiksklaar
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkingsinstructies

- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Vers aangebracht materiaal moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (sterke zoninstraling, vorst, neerslag, enz.)
- De volgende systeemlaag kan direct worden aangebracht, uiterlijk echter binnen 8 dagen na applicatie

Veiligheidsinstructies

- Dit product is sterk alkalisch
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Isokristall PB 2000

– Snelmortel, werkstoffhoudend, snel bindend –
Aanvullende component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Minerale wanden en vloeren ▪ Metselwerk en beton
Kleur	▪ Cementgrijs
Verbruik	▪ Naar behoefte
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen (wanden en vloeren)
Eigenschappen	▪ Bevordert kristalvorming in door vocht aangetaste poriën van minerale bouwmaterialen ▪ Dringt diep in het bouw materiaal door ▪ Beschermt bouwmaterialen langdurig tegen binnendringend water ▪ Stopt drukkend water
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall-systeem
Gereedschap	▪ Spaan
Verwerkingstijd	▪ Ca. 3 minuten
Mengverhouding	▪ Met water aardvochtig kneden
Verwerkingstemperatuur	▪ > +5°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur)
Opslag	▪ Min. 6 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 10 kg verpakking
Markering	▪ GHS05, GHS07, CE
Brandgedrag	▪ A1 (niet brandbaar)

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Vorbereitung van de ondergrond

- Verwijderen van alle lagen, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)

Bereiding

- Droogmortel met water kneden
- Binnen 3 minuten verwerken
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkingsinstructies

- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Vers aangebracht materiaal beschermen tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (sterke zoninstraling, vorst, neerslag, enz.)
- Het aanbrengen van de volgende laag moet plaatsvinden tussen 10 minuten en 6 dagen
- Met PB 2000 behandelde oppervlakken moeten worden nabehandeld met Isokristall FS 30

Veiligheidsinstructies

- Dit product bevat cement en reageert alkalisch met vocht/water
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Isokristall Basic

– Cementmortel, plamuurbaar, werkstofhoudend –
Aanvullende component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Egalisatiemortel voor minerale bouwmaterialen ▪ Voegvulling ▪ Oneffenheden ▪ Uitbraken
Kleur	▪ Cementgrijs
Verbruik	▪ Naar behoefte
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen
Eigenschappen	▪ Bevordert kristalvorming in door vocht aangetaste poriën van minerale bouwmaterialen ▪ Dringt diep in het bouw materiaal door ▪ Beschermt bouwmaterialen langdurig tegen binnendringend water
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall TG 10 ▪ Isokristall SL 20 ▪ Isokristall FS 30 ▪ Isokristall SG 40 ▪ Isokristall EB 50
Gereedschap	▪ Spaan / gladstrijker ▪ Geschikte mengmachine
Verwerkingstijd	▪ Ca. 5 minuten
Mengverhouding	▪ 6.25:1 met water
Verwerkingstemperatuur	▪ > +5°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur)
Opslag	▪ Min. 12 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 25 kg verpakking
Markering	▪ GHS05, GHS07, CE
Brandgedrag	▪ A1 (niet brandbaar)

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Vorbereitung van de ondergrond

- Verwijderen van alle oude pleisters, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)
- Ondergrond moet voorbevochtigd zijn en met Isokristall TG 10 voorbehandeld worden

Bereiding

- Droogmortel in verhouding 6,25 : 1 in schoon water strooien
- Met een geschikt mengapparaat ca. 2 minuten intensief mengen
- Na een rijpingstijd van 5 minuten opnieuw mengen
- Binnen 30 minuten verwerken
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkingsinstructies

- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Vers aangebracht materiaal beschermen tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (sterke zoninstraling, vorst, neerslag, enz.)
- Het aanbrengen van de volgende laag moet plaatsvinden binnen 15 minuten tot 8 dagen

Veiligheidsinstructies

- Dit product bevat cement en reageert alkalisch met vocht/water
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Isokristall BG 30 B

– 2K epoxyharscoating, primer, oplosmiddelvrij –
Component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Betonondergronden
Kleur	▪ Kiezelgrijs
Verbruik	▪ Ca. 0,15 kg/m²
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen (vloeren)
Eigenschappen	▪ Primer/tussenlaag met hechtingsbevorderende eigenschappen ▪ Hoge mechanische en chemische bestendigheid ▪ Hoge slijtvastheid en temperatuurbestendigheid ▪ Bevat geen conserveringsmiddelen ▪ Geschikt voor levensmiddelenverwerkende bedrijven zonder direct contact met levensmiddelen
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall TG 10 ▪ Isokristall VS 20 B ▪ Isokristall EB 40 B
Gereedschap	▪ Polyamide roller ▪ Mengapparaat (ca. 750 t/min)
Verwerkingstijd	▪ –
Mengverhouding	▪ 3 : 2 (hars : verharder) ▪ Verharder: Isokristall H1
Verwerkingstemperatuur	▪ > +15°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur) ▪ < +30°C
Opslag	▪ Min. 6 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 4 kg verpakking
Markering	▪ GHS07, GHS09
Brandgedrag	▪ Bfl-s1

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Vorbereitung van de ondergrond

- Verwijderen van alle lagen, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)
- Ondergrond moet met Isokristall VS 20 B voorbehandeld zijn

Bereiding

- Isokristall BG 30 B in verhouding 3 : 2 met verharder intensief mengen (min. 3 minuten) met een mechanisch mengapparaat
- Overgieten (omtoppen) en opnieuw mengen
- Producttemperatuur 15–25°C
- Binnen 25 minuten verwerken
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkinginstructies

- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Tijdens uitharding beschermen tegen vocht
- Verdere bewerking mag op zijn vroegst de volgende dag plaatsvinden

Veiligheidsinstructies

- Gebruik van nitril beschermhandschoenen
- Oog- en ademhalingsbescherming in acht nemen
- Kan allergische huidreacties veroorzaken
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen
- Tijdens verwerking niet eten, drinken of roken
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Isokristall VS 20 B

– Spachtelmasa, zelfnivellerend, werkstofhoudend –
Component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Minerale vloeren ▪ Betonplaten ▪ Gemetselde baksteenvloeren
Kleur	▪ Cementgrijs
Verbruik	▪ Ca. 12,5 kg/m²
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen (vloeren)
Eigenschappen	▪ Bevordert kristalvorming in door vocht aangetaste poriën van minerale bouwmaterialen ▪ Dringt diep in het bouw materiaal door ▪ Beschermt bouwmaterialen langdurig tegen binnendringend water
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall TG 10 ▪ Isokristall BG 30 B ▪ Isokristall EB 40 B
Gereedschap	▪ Spaan / gladstrijker ▪ Spackmes / vlakspaan ▪ Geschikte mengmachine
Verwerkingstijd	▪ 5–10 minuten
Mengverhouding	▪ 4,55 : 1 met water
Verwerkingstemperatuur	▪ > +5°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur)
Opslag	▪ Min. 12 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 25 kg verpakking
Markering	▪ GHS05, GHS07, CE
Brandgedrag	▪ A1 (niet brandbaar)

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Voorbereiding van de ondergrond

- Verwijderen van alle lagen, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)
- Ondergrond moet voorbevochtigd zijn en met Isokristall TG 10 voorbehandeld worden

Bereiding

- Droogmortel in verhouding 4,55 : 1 in schoon water strooien
- Met een geschikt mengapparaat ca. 3 minuten intensief mengen
- Na een rijpingstijd van 5–10 minuten opnieuw mengen
- Binnen 25 minuten verwerken
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkingsinstructies

- Na het drogen en vóór het aanbrengen van de volgende laag schuren en stofvrij maken
- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Vers aangebracht materiaal beschermen tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (sterke zoninstraling, vorst, neerslag, enz.)
- Het aanbrengen van de volgende laag mag op zijn vroegst na 14 dagen plaatsvinden

Veiligheidsinstructies

- Dit product bevat cement en reageert alkalisch met vocht/water
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Isokristall EB 40 B

– 2K epoxyharscoating, eindlaag, zelfnivellerend, oplosmiddelvrij –
Component van het Isokristall-systeem

Toepassingsgebied	▪ Betonondergronden
Kleur	▪ Betongrijs
Verbruik	▪ Ca. 0,8 kg/m²
Toepassingsgebied (gebruik)	▪ Naderhand aanbrengen van binnenafdichting van gebouwen (vloeren)
Eigenschappen	▪ Matglanzende diklaagcoating op betonondergronden ▪ Zelfnivellerend ▪ Hoge mechanische en chemische bestendigheid ▪ Hoge slijtvastheid en temperatuurbestendigheid ▪ Bevat geen conserveringsmiddelen ▪ Geschikt voor levensmiddelenverwerkende bedrijven zonder direct contact met levensmiddelen
Bijbehorende systeemproducten	▪ Isokristall TG 10 ▪ Isokristall VS 20 B ▪ Isokristall BG 30 B
Gereedschap	▪ Polyamide roller ▪ Rubber trekker, tandkam, prikrol ▪ Mengapparaat (ca. 750 t/min)
Verwerkingstijd	▪ –
Mengverhouding	▪ 4 : 1 (hars : verharder) ▪ Verharder: Isokristall H1
Verwerkingstemperatuur	▪ > +15°C (ondergrond- en omgevingslucht temperatuur) ▪ < +30°C
Opslag	▪ Min. 6 maanden (droog, ongeopend)
Leveringsvorm	▪ 4 kg verpakking
Markering	▪ GHS07, GHS09
Brandgedrag	▪ Bfl-s1

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



Eisen aan de ondergrond

- Draagkrachtig
- Schoon
- Stofvrij

Voorbereiding van de ondergrond

- Verwijderen van alle lagen, verf en andere coatings
- Verwijderen van alle vreemde materialen (bijv. gips, hout)
- Ondergrond moet met Isokristall BG 30 B voorbehandeld zijn

Bereiding

- Isokristall EB 40 B in verhouding 4 : 1 met verharder intensief mengen (min. 3 minuten) met een mechanisch mengapparaat
- Overgieten (omtoppen) en opnieuw mengen
- Producttemperatuur 15–25°C
- Binnen 25 minuten verwerken
- Geen andere toevoegingen gebruiken!

Verwerkingsinstructies

- Aangrenzende niet-minerale bouwdelen (bestaande wandopbouwen, aansluitingen ...) moeten worden gescheiden van de Isokristall-producten
- Tijdens uitharding beschermen tegen vocht
- Verdere bewerking mag op zijn vroegst de volgende dag plaatsvinden

Veiligheidsinstructies

- Gebruik van nitril beschermhandschoenen
- Oog- en ademhalingsbescherming in acht nemen
- Kan allergische huidreacties veroorzaken
- Bescherm huid en ogen. Bij contact onmiddellijk met water afspoelen
- Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen
- Tijdens verwerking niet eten, drinken of roken
- Alleen bedoeld voor professioneel gebruik
- Buiten het bereik van kinderen bewaren

Alle gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring, maar zijn niet bindend en vormen geen garantie. Ze dienen te worden afgestemd op de specifieke omstandigheden ter plaatse. Aansprakelijkheid wordt uitsluitend aanvaard voor de kwaliteit van onze producten, niet voor een succesvolle verwerking. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.