

CSE Pro

Oppervlakte vertrager voor het uitwassen van betonoppervlakken.

CSE Pro

Productomschrijving

CSE Pro is een beton oppervlakte vertrager voor het uitwassen van beton voor de negatieve- en positieve toepassing. De oppervlakte vertrager vertraagt de uitharding van de bovenste laag. Door met water onder hoge druk het beton uit te wassen, wordt de bovenste laag verwijderd waardoor een ruw oppervlak met een natuurlijke, steenachtige uitstraling ontstaat. Het uitwassen kan in verschillende uitwasdieptes, van fijne tot grove uitgewassen beton.

Toepassingsgebied

Voor alle betonoppervlakken, speciaal zgn. design beton, wiens uitgewassen oppervlakte overal optimaal moet zijn, vooral voor prefab-elementen met horizontale en verticale, gladde, gestructureerde of schuine bekistingen. De CSE Pro is zowel voor de positieve als negatieve betonproductie geschikt. Het product is economisch en spaarzaam, spuitbaar, gemakkelijk verwerkbaar, droogt snel, verschuift niet bij het storten en is op alle soorten bekistingen aan te brengen.

Producteigenschappen

- Oplosmiddelhoudend
- Sneldrogend
- Bevat hechtmiddelen
- Met moderne werkzame stoffen
- Geoptimaliseerde formule voor efficiënte verwerking
- Verkrijgbaar in 11 uitwasdieptes
- Met kleurcodering (pigmenttoevoeging) voor goede dekkracht en herkenbaarheid van de toepassing
- Met geoptimaliseerde alkaliadsorptie
- Geschikt voor negatieve- en positieve toepassing

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Zorg ervoor dat het te bewerken oppervlak glad is en vrij is van overtollig oppervlaktewater. Voor gebruik met een mixer goed roeren.

CSE Pro

Oppervlakte vertrager voor het uitwassen van betonoppervlakken.

Verwerking bij negatieve toepassing

CSE Pro met een kortpolige verfroller of een geschikt spuitapparaat/spuitpistool spaarzaam en gelijkmatig op de mal aanbrengen (in geen geval vooraf extra bekistingsolie gebruiken!). De droogtijd is afhankelijk van de buitentemperatuur en de laagdikte en bedraagt normaal gesproken ongeveer 30 minuten. Na het drogen kan het beton worden aangebracht. Let er bij het storten van het beton in de bekisting en het daaropvolgende trillen op dat ontmenging wordt voorkomen. Houd er rekening mee dat de productie van architectonisch beton niet vergelijkbaar is met de productie van constructief beton en eventueel een geoptimaliseerde betonverwerking vereist. Als u zonder trillen werkt, d.w.z. met zelfverdichtend beton (ZVB), moet u zorgen voor een gematigd begin en verloop van de hydratatie.

Reiniging van de bekisting: Na het ontkisten kunnen er resten van CSE Pro of gedeactiveerde cementlijm op het oppervlak van de bekisting achterblijven. Meestal kunnen deze resten gemakkelijk worden verwijderd met een borstel of een schraper. Om dit proces te vereenvoudigen, is het raadzaam om na het ontkisten 15-30 minuten te wachten totdat de bekistingsresten zijn opgedroogd. Indien nodig kan de bekisting na gereinigd worden met CSE Reiniger.

Verwerking bij positieve toepassing

CSE Pro met een geschikt spuitapparaat of airless spuitpistool goed dekkend en gelijkmatig op het verse en gladgestreken betonoppervlak spuiten, met een gemiddelde nozzle grootte van 2,5 mm.

De droogtijd van de CSE Pro is afhankelijk van de buitentemperatuur en het verbruik en varieert tussen 10 en 60 minuten.

De gegevens over welke kleur en welke uitwasdiepte bereikt kan worden is niet alleen afhankelijk van de gekozen CSE Pro type maar wordt door vele factoren beïnvloed zoals de hoeveelheid cement en fijn gehalte in het mengsel, de cementsoort, grijs/wit CEM I/II/III, 32,5/42,5/52,5 N/R, de watercementfactor, de ontlastingduur.

De keuze van het juiste type van CSE Pro wordt bepaald door testen die overeenkomen met de praktijk. Dat wil zeggen een overeenkomstig betonmengsel, productie- en ontlastingstijden, elementdikte en daaruit resulterende bindingstemperaturen. Alle in de test aangehouden parameters moeten zo volledig mogelijk op de praktijk aansluiten.

Uitwassen

Het uitwassen vindt normaal gesproken plaats binnen 24 uur. Na voorafgaande tests kan hiervan ook worden afgeweken. Het is erg belangrijk om hetzelfde wasritme aan te houden bij de productie van een reeks elementen. Bij aanzienlijke verandering van temperatuursverschillen, moet mogelijk het wasritme bijgesteld worden. Het uitwassen kan door middel van een hogedrukwaterstraal. Als de CSE Pro in een dunne homogene laag is aangebracht, is deze niet meer terug te vinden in het uitwaswater. De werkzame stoffen zijn bij de reactie met het beton verbruikt.

Technische gegevens

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Diverse kleuren, afhankelijk van de uitwasdiepte
Dichtheid bij 20°C	1,0 g/cm ³
Gereedschap	Airless spuit, Hogedrukreiniger

CSE Pro

Oppervlakte vertrager voor het uitwassen van betonoppervlakken.

Verbruik/Rendement

Het verbruik bij negatieve toepassing is afhankelijk van het absorptievermogen van het bekistingsoppervlak en de applicatiemethode en 1 kg is geschikt voor ca. 7 - 15 m².

Bij een positieve toepassing is het verbruik afhankelijk van het spuitapparaat en manier van verwerken. Het verbruik is van 1 kg is geschikt voor ca. 7 - 15 m².

Productdetails

Opslag

Beschermen tegen vorst en direct zonlicht. Opslaan bij een temperatuur tussen +5 en 25°C.

Houdbaarheid

Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal minimaal 24 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

De algemene voorzorgs- en hanteringsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten worden nageleefd, bijvoorbeeld niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Draag beschermende kleding, -handschoenen en een veiligheidsbril met zijbescherming, tijdens de verwerking van het product. Bij ontoereikende ventilatie, geschikte adembescherming dragen.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Type en Kleur	Korrelgrootte in mm	Uitwasdiepte in mm
ITEM.1000650	20 kg Can	02 Bruin	2-8	Ca. 1,0
ITEM.1000660	20 kg Can	01 Blauw	0-4/8	Ca. 0,5
ITEM.1000661	20 kg Can	10 Groen	2-8	Ca. 1,5
ITEM.1000662	20 kg Can	25 Geel	4-8	Ca. 2,0
ITEM.1000663	20 kg Can	50 Rose	6-8/12	Ca. 2,5
ITEM.1000664	20 kg Can	70 Grijs	8-16	Ca. 3,0
ITEM.1000665	20 kg Can	130 Wit	8-16/22	Ca. 4,0
ITEM.1000666	20 kg Can	200 Oranje	12-16/32	Ca. 5,0
ITEM.1000667	20 kg Can	300 Violet	16-32	Ca. 6,0
ITEM.1003570	20 kg Can	400 Violet	16-32/54	Ca. 7,0

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.