

Exzellent STP 540

Voorspuit- en egalisatiepleister in het Exzellent STP-systeem hand- en machinaalpleister



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig
- Zouttransport en vochtregulerende pleister
- Vochtregulerend en schimmelremmend
- Water- en zoutafvoerend door speciale poriëngeometrie
- Niet hydrofoob, waterdamp-diffusieopen
- Duurzaam, geen tijdelijke pleister
- Hoge laagdikte, laag eigengewicht
- Geringe krimpmaat
- Weer-, overstromings- en spatwaterbestendig
- Niet brandbaar conform DIN EN 13501-1, bouwstofklasse A1

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Als hechtmiddel op ruwe oppervlakken
- Voor het egaliseren en voegen van oneffen of ongelijke gipsondergronden alvorens een Exzellent STP afwerkpleister aan te brengen
- Binnen, buiten en bij funderingen voor een duurzame vochtregulering van alle soorten metselwerk bij bestaande bouw en nieuwbouw - zonder uitvoerige droogmaatregelen
- Toepasbaar op zouthoudend en vochtig metselwerk tot een doorvochtigingsgraad van 95 %

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding ondergrond/ voornatten: Zie informatieblad "Algemene verwerkings-instructies voor het Exzellent STP-systeem". Alvorens Exzellent STP 540 aan te brengen, dient de ondergrond zorgvuldig te worden bevochtigd. Een gesloten waterfilm moet worden vermeden. Aan het begin van de verwerking moet het oppervlak licht vochtig zijn.

Mengen: Exzellent STP 540 wordt in het toegevoerde water onder constant roeren ingestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot er sprake is van een verwerkbaar handpleister. De consistentie kan worden aangepast door poeder toe te voegen. Er mag geen extra water worden toegevoegd. Voor het mengen moeten dubbele roerwerken worden gebruikt. Met de hand mengen is niet toegestaan. Het materiaal moet 2 minuten lang worden gemengd en na een wachttijd van minstens 1 minuut nogmaals 30 seconden lang worden doorgemengd.

Pleisteropbouw: Exzellent 540 is geschikt als voorspuit- en egalisatiepleister in het Exzellent STP systeem. Droogtijden en maximale laagdiktes moeten in acht worden genomen. Voor specifiek advies hiervoor kunt u bij ons terecht.

Verwerking: De verwerking kan eenlaags of meerlaags plaatsvinden. Exzellent STP 540 Exzellent 500 kan met gangbare sierpleistermachines, inclusief namengers worden verwerkt. U kunt voor specifiek advies hierover bij ons of de appartuurplanner Exzellent terecht.

Oppervlakteafwerking: Zie informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor het Exzellent STP-systeem". Exzellent STP 540 wordt over het gehele oppervlak als vooraf aangebrachte pleister op het metselwerk gegooid. Voor het egaliseren wordt het nog verse materiaal kromgetrokken met een h-rei en vervolgens horizontaal vervormd met een getande troffel met 8 mm pinakel. De horizontale vergrendeling zorgt voor de mechanische hechting met de volgende pleisterlaag. Na voldoende wachttijd wordt een Exzellent STP afwerkingspleister naar keuze aangebracht.

Nabehandeling: Exzellent STP 540 moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging door directe zonnestraling en wind.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	2,2	
Dichtheid in droge conditie	kg/dm ³	ca. 1,3	
Mengverhouding	kg/l		
Als voorgespotten pleister		25 : 6 - 6,5	poedercomponent : water
Als egalisatiepleister		25 : 5,2 - 5,8	poedercomponent : water
Luchtporie gehalte van de verse mortel	%	≥ 18	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ²		
Als voorgespotten pleister		ca. 10	bij het voorspuiten van het volledige oppervlak
	kg/m ² /mm		
Als egalisatiepleister		ca. 1,25	droge mortel
Laagdikte	mm	10	minimale laagdikte per arbeidsgang
		10	minimale totale laagdikte
		30	maximale laagdikte per arbeidsgang
Overwerkbaar	uren	24	Voorspuitpleister / afwerkpleister
	dagen	4	afwerkingspleister
Warmtegeleidingsvermogen λ	W/m · K	0,47	
Waterdamp-diffusieweerstand Sd	m	< 0,05	bij 2 cm laagdikte
Gezamenlijke porositeit (vaste mortel)	Vol.-%	≥ 35	gezamenlijke porositeit
		≥ 15	macro poriën aandeel
		≥ 15	micro poriën aandeel
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Kleur	Lichtgrijs (droog)		
Leveringsvorm	25 kg zak		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016359]