TECHNISCHE KAART

PLEISTER 503SL

Machinale cement-kalkpleister, superlicht

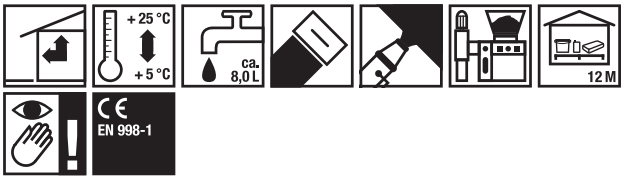
Parameters

Mortel voor het machinaal aanbrengen van een cement-kalkpleister, gladde pleisters binnen. Geschikt voor het aanbrengen van pleisters op ondergronden met keramische, cellenbetonnen, kalkzandsteen, betonnen en andere elementen. Kan worden uitgevoerd als één of vele pleistermortel lagen.

Properties

- Waterbestendig
- Superlicht
- Efficiënt
- Glad oppervlak
- Fijnkorrelig
- Dampdoorlatend

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	30792
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	30 kg/E
Unit per pallet	40 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Kleur	Grijs
Verbruik	1 kg/m²/mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 8,2 L/E
Reactie op vuur	A1
Thermische geleidbaarheid	< 0,45 W/mK

PLEISTER 503SL

Machinale cement-kalkpleister, superlicht

Artikelnummer	30792
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Mortelgroep	CS I EN 998-1
Laagdikte	5-30 mm
Verwerkingstijd	180 min

Samenstelling

- Gebluste kalk
- Perlit
- Portland cement
- Veredelende toevoegingen
- Kwartsgruis

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product. Met pleisteren kan worden beginnen na een periode van bezinking, krimp en drogen van muren en betonnen elementen. De ondergrond moet stabiel, stijf en niet vervormbaar zijn, zonder tekenen van vocht. In het geval van betonnen vloeren, losmiddelen en oliën voor de bekisting verwijderen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet worden gereinigd en op de juiste manier worden voorbereid, het wordt aanbevolen ondergronden met een groot absorptievermogen te gronden met GRUNTOBET 310 of EXPERT 314, en op keramische ondergronden aan eerste laag aanbrengen van CEMENTEN OBRZUTKA 550. Het wordt aanbevolen om voor het bepleisteren het vochtgehalte van de ondergrond te controleren.
Bakstenen en keramische holle blokken: afhankelijk van de behoeften GRUNTOBET 310 of GRUNT DO BETONU 314 aanbrengen of OBRZUTKA 550 uitvoeren
Elementen van cellenbeton: Voorstrijken met GRUNTOBETEM 310 of EXPERT CONCRETE PRIMER 314.
Silicaatblokken: gronden met GRUNTOBET 310
Beton, gewapend beton: afhankelijk van de behoeften GRUNTOBET 310 of GRUNT DO BETONU 314 aanbrengen of OBRZUTKA 550 uitvoeren
Ceramische blokken: afhankelijk van de behoeften GRUNTOBET 310 of GRUNT DO BETONU 314 aanbrengen of OBRZUTKA 550 uitvoeren

Voorbereiding van het product

Het droge mengsel moet worden gemengd met voldoende schoon, koud water, mengen in een pleistermachine of mechanisch met een mortelmixer of betonmixer. De mechanische mengtijd moet 2-3 minuten zijn. Indien nodig water toevoegen, afhankelijk van het gebruik Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.

Gebruikswijze

De mortel moet gelijkmatig op het gehele gepleisterde oppervlak aangebracht worden. Vervolgens dient men de pleister met een H-schuurbord te egaliseren en de te grote hoeveelheden van de pleistermortel dwars op de richting van het aanbrengen te verwijderen. Het zo bewerkte oppervlak laten blijven tot het eerste binden van de pleister (ca. 1,5 h). Na deze tijd de pleister met een trapesiumlat afsnijden, om een egaal oppervlak te verkrijgen. De pleister moet zo goed zijn gebonden, dat de lat hem niet afscheurt, maar hem laat afbrokkelen. De volgende etappe is het doorschuren van het pleisteroppervlak met een styropoor schuurbord met spons of met vilt. Het moment van het beginnen van het doorschuren moet op basis een experiment worden bepaald. Wanneer het nodig is meerdere lagen aan te brengen, de volgende laag aanbrengen na het initiële binden van de vorige (na ong. 24 uur)

Opmerkingen voor de uitvoering

Tijdens het werk en het drogen de kamer ventileren, maar beschermen tegen tocht die te snel drogen kan veroorzaken. Als het nodig is, de pleister nu en dan bevochtigen met schoon water.

PLEISTER 503SL

Machinale cement-kalkpleister, superlicht

Opslag

Maximaal 12 maanden Op een droge plaats en in een onbeschadigde fabrieksverpakking.

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026