

Cuore MD ECO SI 1000

Beschrijving	Cuore MD Eco SI 1000 is een innovatieve silicaat impregnering en ondergrond consolidatie, beschermt tegen indringend vocht in metselwerk en beton.	
Basis	anorganisch	
Maximaal toegelaten luchtvochtigheid	Max. 80% r.H. Min. +5°C, max. +55°C	
Verwerkingstemperatuur		
Dichtheid	1.1g/cm ³	
Kleur	Transparant	
Viscositeit	< 100 mPas	
Verbruik (afhankelijk van de ondergrond)	Beton/chape	150-400g per m ²
	Egalines	15-30g per m ²
Noodzakelijk aantal toepassingen	1-2 toepassingen met een tijdspanne van 10 minuten tussen de lagen	
Eigenschappen	• Silicaat technologie • Milieuvriendelijk • VOC vrij • Waterdamp doorlaatbaar • Verhardt de ondergrond en verhoogt de chemische weerstand dankzij duurzame silicaatstructuren • Vermindert de slijtage van het oppervlak • Bescherming tegen indringend water in geval van scheurvorming • Bescherming tegen uitbloeiingen • Geurloos • Voorkomt algengroei op minerale ondergronden	
Toepassingsgebied	• Voor gebruik binnen en buiten • Voor het impregneren van poreuze, absorberende en zanderige ondergronden, zoals beton, vloertegels, metselwerk en andere cementgebonden ondergronden • Voor de voorbereiding van hydrofobe oppervlakken • Permanente bescherming tegen grondwater, zout water en sterke chemische belasting • Als afdichtingsmiddel tegen indringend vocht op muren • Geschikt voor gebieden met hoge mechanische en chemische belasting	

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet absorberend zijn, vrij van stof, losse delen, oliën, vetten en andere onzuiverheden. Krijt/kalk en zanderige bestanddelen moeten vóór de verharding worden verwijderd met een efficiënte industriële stofzuiger. Coatings en/of pleisterwerk moeten worden verwijderd. Beton en andere cementachtige ondergronden moeten ten minste 14 dagen oud zijn.

Toepassing

Beton en chape

Breng **MD Eco SI 1000** onverdund aan met een kwast, roller of spuit tot verzadiging van de droge ondergrond. Op sterk zuigende en fijn-porige ondergronden in een verhouding van 1:1 met water mengen. Het verdunde materiaal moet twee keer nat-in-nat worden aangebracht. Het oppervlak mag tussen de coatings niet worden afgedroogd. Overschotten moeten worden vermeden. Bescherm de behandelde oppervlakken tegen regen en condensatie gedurende ten minste 24 uur, gedurende welke periode het gestolde oppervlak niet mag worden gecoat of behandeld. Het pas aangebrachte oppervlak luchtdoorlatend afdekken. Na 7 dagen is een luchtdichte afdekking mogelijk. Droog minstens 6 uur en vermijd temperaturen onder het dauwpunt.

Let op: Wanneer **MD Eco SD 1000** in combinatie met **MD Eco SI 1000** wordt aangebracht, dient eerst **MD Eco SD 1000** te worden aangebracht. Na voldoende droging (het oppervlak mag niet nat zijn) wordt de volgende coating met **MD Eco SI 1000** aangebracht. Voor een optimaal resultaat dienen beide coatings binnen één dag aangebracht te worden. Verder dient men er rekening mee te houden dat door de combinatie van beide producten, de behandeling met **MD Eco SI 1000** moet worden afgestemd op het verbruik van **MD Eco SD 1000**. Afhankelijk van de ondergrond kan een teveel aan één van deze producten leiden tot een optische aantasting van het oppervlak. Voor verdere informatie over de toepassing van **MD Eco SI 1000**, verwijzen wij u naar het technisch informatieblad van **MD Eco SI 1000**.

Egalisaties

Op fijnkorrelige en dichte ondergronden, zoals de zelf nivellerende ondergronden van de **SL-productielijn**, moet het oppervlak worden bevochtigd met helder water voordat **MD Eco SI 1000** wordt aangebracht. Het water wordt verdeeld met een microvezel-dweil. Vervolgens wordt **MD Eco SD 1000** nat-in-nat aangebracht met een lagedrukspuit en onmiddellijk gelijkmatig, in één richting, verdeeld met een microvezeldweil, zodat het volledige oppervlak wordt bevochtigd met **MD Eco SI 1000**. Voor een gelijkmatige en streeploze applicatie moet worden voorkomen dat de dweil uitdroogt. Het ontstaan van plassen en oppervlakken met bovenstaande vloeistof moet worden vermeden.

Gereedschap en onderhoud

Kwast, brede kwast, verfroller of spuitapparaat, microvezeldoek

Alle apparatuur moet vóór en na het aanbrengen worden schoongespoeld en gedroogd.

Verpakking en houdbaarheid

5L.

Originele verpakking is 12 maanden houdbaar in droge en gecontroleerde gematigde ruimtes (niet onder de 0°C, aanbevolen 10-

Datum	artikelnummer
01/04/2022	702005

Veiligheidsvoorschriften

25°C). Aangebroken verpakkingen onmiddellijk opnieuw sluiten en binnen zeer korte tijd gebruiken.

MD Eco SD 1000 is een alkalische vloeistof. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, dat kan worden aangevraagd op de website van **Cuore**, voor meer informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag, behandeling en verwijdering. Volg de instructies op de verpakking.

Opmerking

In geval van decoratieve oppervlakken, moet een klein monster worden gemaakt op een niet-kritische positie ten minste één dag vóór het aanbrengen. Niet aanbrengen op niet-absorberende oppervlakken. Bij elke werkonderbreking moet het gereedschap worden gereinigd.