ECO SCREED

Zelfnivellerende fijne vloeichape

> **Vertaald met AI.** Dit document is een kopie van de technische fiche van de fabrikant, met artificiële intelligentie vertaald uit het Engels door NBS Distribution op 04/10/2026. Bij afwijking **geldt het origineel van de fabrikant**: Eco_Screed_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

CT-C25-F5	≥ 25 N/mm²	5–70 mm	4 u
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	LAAGDIKTE	BEGAANBAAR / AFWERKBAAR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Mineraal
- Snelle en spanningsvrije uitharding
- Eenvoudig aan te brengen
- Milieuvriendelijk
- Zeer emissiearm EMICODE EC1 PLUS
- Vloeibaar
- Ook machinaal verwerkbaar

BESCHRIJVING

Zelfnivellerende fijne vloeichape. Hardt spanningsvrij uit in een laagdikte van 5–70 mm.

KLEUR

De standaardkleur van Eco Screed is grijs.

BELASTBAARHEID

Begaanbaar / afwerkbaar	na 4 uur
Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen

Uitharding bij 20 °C.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor binnen, om ruwe en oneffen beton- en chapeoppervlakken glad te maken. Voor het realiseren van chapes met en zonder vloerverwarming, zwevende chapes, chapes op scheidingslaag en hechtende chapes. Snel begaanbaar en afwerkbaar.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Beton; chape op basis van cement en calciumsulfaat (al dan niet verwarmd); gietasfalt; magnesietchape; droge chape.

Technische gegevens

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse, DIN EN 13813	CT-C25-F5
Druksterkte	≥ 25 N/mm²
Buigtreksterkte	≥ 5 N/mm²
Korrelgrootte	0–2 mm

LAAGDIKTE

Hechtende chape	5–70 mm
Op isolatielaag	25–70 mm
Op scheidingslaag	20–70 mm

VOLUMIEKE MASSA

Stortgewicht	ca. 1,3 kg/dm³
Volumieke massa verse mortel	ca. 2,0 kg/dm³

AANMAKEN EN VERWERKEN

Aanmaakwater	4,25–4,5 l water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +10 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 35 min
Verbruik	ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	zak van 25 kg, of big bags vanaf ~24 t
Opslag	9 maanden

Bewaren in de originele verpakking, in een droge en tegen vocht beschermde omgeving. Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring. Bij afwijkingen eigen aan het bouwwerk kan een aanpassing nodig zijn.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Randvoegen moeten voorbereid worden met een geschikte randisolatiestrook, met zorg voor een nette verlijming zodat het materiaal er niet onder kan lopen; na afloop van alle bekledingswerken moeten de voegen opgevuld worden met een blijvend elastische kit en de overgangen beschermd worden met afwerkprofielen.

Hechtende chape: de ondergrond moet stabiel zijn, een voldoende oppervlaktetreksterkte hebben, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van resten zijn — een mechanische voorbereiding zoals kogelstralen wordt aanbevolen. Bestaande scheuren tot 5 mm diepte/breedte kunnen met Eco Crack Repair overbrugd worden; bredere of diepere scheuren moeten met Eco Repair opgevuld worden, en enkel scheuren die niet meer bewegen mogen zo behandeld worden. Nieuw beton of nieuwe chape moet minstens 28 dagen oud zijn, met een hechtsterkte van minstens 1,5 N/mm². Na het aanbrengen van de primer Eco Primer moet de ondergrond 2 uur drogen; op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen; de bekledingswerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn.

Chape op isolatie- of scheidingslaag: de isolatieplaten moeten vakkundig geplaatst worden, met verspringende voegen en zonder holtes, afgestemd op de gekozen vloeropbouw, en afgedekt worden met een geschikte PE-scheidingsfolie, geplaatst met een overlapping van 10 cm, zonder plooien en vastgekleefd aan de randisolatiestrook.

Chape met vloerverwarming: het vloerverwarmingssysteem moet vakkundig geïnstalleerd en afgestemd zijn op het beoogde gebruik, en het volledige systeem moet vóór de aanvang van de chapewerken op dichtheid beproefd zijn.

Aanmaken en aanbrengen

AANMAKEN EN AANBRENGEN

Gebruik bij het aanmaken geen speciale chapetoeslagstoffen of andere bindmiddelen. De bekleding moet de eerste 24 uur beschermd worden tegen te snel drogen (zonnestraling, tocht), vorst en regen; dek het afgewerkte oppervlak niet af met folie of andere materialen.

HANDMATIG AANMAKEN

Geschikt voor kleine oppervlakken of toepassingen in dunne laag. Giet 4,25–4,5 l water per 25 kg poeder in de mengkuip en voeg daarna al roerend Eco Screed toe, met een handmenger met de passende mengspiraal. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rusten en meng daarna nog 1 minuut. Respecteer een ontluchtingstijd van maximaal 5 minuten tussen het aanmaken en het aanbrengen om luchtbellen te beperken. Verdeel op de beoogde dikte met een geschikte hark en werk naargelang het geval af met een dweilbalk of een oppervlakterakel. Vermijd pinnenrakels en getande rakels op scheidingslagen of vloerverwarmingssystemen.

MACHINALE VERWERKING — MIDDELGROTE OPPERVLAKKEN

Aanmaken in een gangbare dwangmenger. Giet eerst het water en daarna geleidelijk het poeder om klonters te vermijden, en meng minstens 3 minuten intensief; eventueel bijkomend water mag pas op het einde toegevoegd worden, gevolgd door nog een minuut mengen. Verdeel met een spaan of een geschikte hark. Voor grotere oppervlakken wordt een mortelpomp aanbevolen; de keuze en voorbereiding van de toebehoren moeten met de fabrikant afgestemd worden.

MACHINALE VERWERKING — GROTE OPPERVLAKKEN

Voor oppervlakken van meer dan 300 m² wordt een continumengpomp met dubbel mengsysteem aanbevolen; bij continu mengen geeft een gescheiden meng- en transportsysteem een nog beter resultaat.

AFWERKING MET LATERE BEKLEDINGEN

Bij gebruik als egalisatielaag zonder verdere oppervlaktebehandeling moet daarna altijd een afwerklaag aangebracht worden, zodra de droge mortel klaar is om bekleed te worden. Voor keramische bekledingen moet het restvocht ≤ 2,0 CM-% (onverwarmd) of ≤ 1,8 CM-% (verwarmd) bedragen; voor dampdichte of vochtgevoelige bekledingen (parket, pvc enz.) ≤ 3,0 CM-%, bepaald volgens de CM-methode. Voor een bekleding met producten van EcoSilicate moet de mortel minstens 24 uur uitharden vóór het aanbrengen van de primer Eco Primer. Lage temperaturen kunnen alle vermelde wachttijden verlengen.

VLOERVERWARMING

Zet de vloerverwarming minstens 3 dagen vóór het aanbrengen terug tot ca. 20 °C. 48 uur na het aanbrengen mag de aanvoertemperatuur geleidelijk verhoogd worden (5 °C per dag). Dit geldt enkel voor Eco Screed — raadpleeg voor de nadien geplaatste bekledingen de instructies van de betreffende fabrikant.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengtoestel (boormenger of pomp), spaan, spijkerschoenen, prikroller, en vloerhark of pinnenrakel. Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen gewassen en gedroogd worden.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN

Zorg tijdens het aanbrengen voor een constante watertoevoeging om een homogene productkwaliteit te verzekeren.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Screed valt niet onder een verplichte gevarenetikettering. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakkingen. Bescherm huid en ogen bij het aanmaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over de veiligheid bij transport, opslag, hantering en afvalverwerking. Volg de instructies op de verpakking.

PRESTATIEVERKLARING

CE — gegevens van de fabrikant en prestatieverklaring op aanvraag bij NBS Distribution

Nr. ECO SCREED · EN 13813

EN 13813 CT-C25-F5

Zelfnivellerende fijne vloeichape. Hardt snel en spanningsvrij uit, in een aangegeven laagdikte van 5–70 mm.

Brandreactie	A1
Druksterkte	C25
Buigtreksterkte	F5
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT

Eveneens gedekt door de milieuproductverklaring MD-26094-EN, geverifieerd door EPD Danmark (ISO 14025, EN 15804+A2), uitgegeven op 10-09-2026, geldig tot 10-09-2031.

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatieblad (VIB).

De inhoud van deze technische fiche stemt overeen met de huidige stand van onze ontwikkelingen en met onze toepassingservaring. Alle informatie is gebaseerd op ideale omstandigheden en geldt daarom niet voor alle toepassingen. Door de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en reële werfomstandigheden wordt geen garantie gegeven voor de toepassing door de klant. In het bijzonder wijzen wij elke aansprakelijkheid af op basis van deze informatie of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering is het geval waarin ons een opzettelijke fout of grove nalatigheid kan worden verweten. In dat geval moet de klant aantonen dat hij alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en betrouwbare beoordeling door NBS Distribution. Elke verdere toelichting over de toepassing van onze producten moet schriftelijk door NBS Distribution bevestigd worden. De klant moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde gebruik nagaan. Wij behouden ons het recht voor de productspecificaties te wijzigen als gevolg van de voortdurende ontwikkeling van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.