SOLIDRO

code SOLIDRO-ZERO · SOLIDRO-TOP · SOLIDRO-EXF · SMOOTHY-000-A10S

SOLIDRO: een robuuste, millimeterdunne decoratieve afwerking, 100% waterbestendig

SOLIDRO is een niet-cementgebonden, watergedragen mineraal-harshybride afwerking met geringe laagdikte voor vloeren, wanden, plafonds en interieurelementen.

BESCHRIJVING

SOLIDRO is een niet-cementgebonden, watergedragen mineraal-harshybride afwerking met geringe laagdikte en een innovatieve ééncomponentformulering, zonder oplosmiddelen of epoxybestanddelen.

Met SOLIDRO kunnen doorlopende bekledingen met een geringe laagdikte van circa 2 mm worden aangebracht op vloeren, wanden, trappen, meubelonderdelen en andere zorgvuldig voorbereide oppervlakken.

Dankzij de bijzondere hybride formulering is SOLIDRO 100% waterbestendig en neemt het geen water op, zelfs vóór het aanbrengen van de beschermende afwerking.

Het SOLIDRO-systeem omvat het aanbrengen van een watergedragen beschermende polyurethaanafwerking, die zorgt voor de uiteindelijke slijtvastheid, duurzaamheid en het gemak waarmee het oppervlak kan worden gereinigd.

SOLIDRO biedt een ruime keuze aan texturen.

- SOLIDRO STANDARD heeft een egale kleur en een licht gestructureerd oppervlak;
- SOLIDRO EXTRA FINE heeft een zeer fijne, satijnglanzende afwerking;
- SOLIDRO FLOATED heeft een uitgesproken, levendige textuur die wordt versterkt door SMOOTHIFY. Wanneer SMOOTHIFY met COLOUR PACK-C wordt gepigmenteerd, worden kleurcontrasten en adering geaccentueerd.

Belangrijk: SOLIDRO is geen waterdichtingsmembraan en vervangt geen conventionele waterdichtingsmembranen.

EIGENSCHAPPEN

- 100% waterbestendig;
- Hoge flexibiliteit;
- Uitstekende mechanische weerstand;
- Snelle verwerkingscyclus;
- Ruime kleurkeuze en uitgebreide mogelijkheden voor personalisatie met COLOUR PACK-C-pigmenten;
- De decoratieve SOLIDRO-componenten zijn watergedragen en bevatten geen epoxyharsen of oplosmiddelen;

• De decoratieve SOLIDRO-componenten zijn gebruiksklare ééncomponentproducten.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Op zuigende ondergronden:

- Cementgebonden dekvloeren en egalisatiemortels;
- Beton;
- Pleisterwerk en plamuur op basis van cement, gips of kalk;
- Gipskartonplaten;
- Vezelcement;
- Verflagen (na voorafgaand schuren);
- MDF en multiplex.

Op niet-zuigende ondergronden:

- Keramiek;
- Natuursteen en marmer.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

ZUIGENDE OPPERVLAKKEN

a) Cementgebonden dekvloeren, zelfnivellerende cementgebonden lagen en beton (restvochtgehalte <4%), en anhydrietdekvloeren (restvochtgehalte <0,2%)

Breng op een stevige, vlakke dekvloer zonder scheuren, oneffenheden, stof of losse delen (hechtsterkte bij trek >1 MPa; druksterkte >20 MPa) met een roller of kwast één laag IW-BLOCKER aan, verdund met water in de verhouding 5 delen IW-BLOCKER op 1 deel water. Breng na het drogen (na circa 3 h) met een roller of kwast de tweede laag IW-BLOCKER aan.

Ga op dezelfde manier te werk bij een ondergrond die moet worden verstevigd of bij een zelfnivellerende laag.

b) Gipskartonplaten, vezelcement en fijne minerale egalisatielagen

Een afwerkingsgraad van minimaal Q3 is vereist. Breng met een roller of kwast één laag IW-BLOCKER aan, verdund met water in de verhouding 5 delen IW-BLOCKER op 1 deel water. Breng na het drogen (na circa 3 h) de tweede laag IW-BLOCKER aan.

Bij een afwerkingsgraad lager dan Q3 de ondergrond eerst met geschikte egalisatieproducten behandelen om de vereiste afwerkingsgraad te bereiken; breng vervolgens IW-BLOCKER aan zoals hierboven beschreven.

Als alternatief voor voorafgaande egalisatie na de beschreven voorbereiding en het drogen van IW-BLOCKER (na circa 3 h), één laag SOLIDRO ZERO als egaliserende laag aanbrengen.

Opmerking: waar verschillende soorten ondergronden op elkaar aansluiten, moet een voeg worden voorzien die vervolgens met een elastische kit kan worden afgedicht.

NIET-ZUIGENDE OPPERVLAKKEN

a) Keramiek, natuursteen en marmer

Slijp het oppervlak met een diamantschijf en verlaag daarbij de voegen. Breng vervolgens met een roller of kwast één laag IW-BLOCKER aan waarin een glasvezelnet van het type RETE VETRO-IW wordt ingebed; breng daarna één laag SOLIDRO ZERO aan als egaliserende laag.

EPOXYVOORBEREIDING

Als alternatief kan altijd de klassieke epoxyvoorbereiding (EPOXY-COAT NV) worden gebruikt, overeenkomstig het MICROTOPPING®-systeem. Raadpleeg het betreffende technische gegevensblad of neem contact op met de technische dienst van IDEAL WORK.

TOEPASSING EN KLEUR

Vóór het aanbrengen kunnen SOLIDRO ZERO, SOLIDRO TOP en SOLIDRO EXTRA FINE worden gepigmenteerd met kleuren uit de reeks COLOUR PACK-C.

Raadpleeg de SOLIDRO-kleurenkaart voor kleuren en doseringen.

Controleer de verwerkbaarheid van het product en voeg indien nodig maximaal 5% water toe.

A - SOLIDRO STANDARD

1. Breng de voorbereidende laag aan (zie hierboven) en wacht tot deze volledig is afgebonden: 2–3 h bij IW-BLOCKER, 2–6 h bij SOLIDRO ZERO als egaliserende laag (bijvoorbeeld op tegels), of 12–24 h bij een voorbereiding met EPOXY-COAT NV.
2. Breng met een roestvrijstalen spaan van het type MX-64D een dunne laag SOLIDRO ZERO vlak op het oppervlak aan, zonder aanzetten of ribbels achter te laten.
3. Schuur zo nodig na 2–6 h, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid, met schuurpapier korrel 60 om onvolkomenheden te verwijderen. Breng vervolgens met een flexibele roestvrijstalen spaan van het type VPS 120 (bij lichte kleuren bij voorkeur met een kunststof spaan) een laag SOLIDRO TOP aan.
4. Schuur na minstens 12 h (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid) met schuurgaas korrel 180, stofzuig en reinig het oppervlak en breng vervolgens de eerste laag IDEAL PU WB EASY aan: verdund met 10% water bij verwerking met een microvezelroller, of onverdund met een kunststofspaan « 817-PV Trasparente ».
5. Breng na minstens 3 h vanaf de eerste laag, en nadat is vastgesteld dat het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt, de tweede laag op dezelfde wijze aan. Zijn er meer dan 12 h verstreken sinds de eerste laag, schuur het oppervlak dan eerst licht met schuurgaas korrel 180–220, stofzuig en reinig het vóór het aanbrengen van de tweede laag.

B) SOLIDRO EXTRA FINE-protocol

Voor een gladder en dichter oppervlak.

1. Breng de voorbereidende laag aan en wacht tot deze volledig is afgebonden: 2–3 h met IW-BLOCKER of 2–6 h met SOLIDRO ZERO.
2. Breng met een roestvrijstalen spaan van het type MX-64D een dunne laag SOLIDRO ZERO aan zonder ribbels of verhogingen achter te laten.

3. Schuur na 2–6 h, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid, indien nodig met schuurpapier korrel 60; breng vervolgens met een flexibele roestvrijstalen spaan van het type VPS 120 (bij lichte kleuren bij voorkeur kunststof) één laag SOLIDRO TOP aan.
4. Schuur na minstens 12 h uitsluitend indien nodig met schuurgaas korrel 180 en breng met een kunststofspaan « 817-PV Bianca 1 mm » een zeer dunne laag SOLIDRO EXTRA FINE aan.
5. Schuur na minstens 12 h met schuurgaas korrel 180, stofzuig en reinig het oppervlak. Breng de eerste laag IDEAL PU WB EASY aan, verdund met 10% water bij gebruik van een microvezelroller of onverdund met de kunststofspaan « 817-PV Trasparente ». Breng na minstens 3 h en wanneer het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt de tweede laag op dezelfde wijze aan. Na meer dan 12 h sinds de eerste laag eerst licht schuren met korrel 180–220, stofzuigen en reinigen.

C) SOLIDRO EASY WALL-protocol

Geschikt voor gipskartonwanden met afwerkingsgraad Q4 en fijn afgewerkt pleisterwerk.

1. Breng één laag IW-BLOCKER aan, verdund met 20% water. Vanwege de zeer geringe laagdikte van dit protocol wordt aanbevolen IW-BLOCKER te pigmenteren met dezelfde COLOUR PACK-C-kleur en in dezelfde dosering als SOLIDRO.
2. Breng na circa 3 h de tweede laag IW-BLOCKER onverdund aan. Het wordt aanbevolen deze laag op dezelfde wijze te pigmenteren.
3. Breng na 2–3 h met een spaan de afwerkingslaag SOLIDRO TOP aan.
4. Breng na minstens 12 h vanaf het aanbrengen van SOLIDRO TOP één laag IDEAL PU WB EASY aan.

D) SOLIDRO FLOATED-protocol

Voor een levendig, tastbaar oppervlak met een natuurlijke driedimensionale structuur en kleurnuances.

1. Breng de voorbereidende laag aan en wacht tot deze volledig is afgebonden (2–3 h met IW-BLOCKER).
2. Breng met een roestvrijstalen spaan van het type MX-64D een dunne laag SOLIDRO ZERO aan, zonder aanzetten of ribbels achter te laten.
3. Breng na 2–6 h met een flexibele roestvrijstalen spaan van het type VPS 120 een tweede laag SOLIDRO ZERO aan. Werk met extra materiaal, deppende bewegingen en druk om een levendige textuur te creëren. Verwijder de boogvormige spaanstrepen met het vlakke deel van de spaan. Zie de video op het YouTube-kanaal van IDEAL WORK.
4. Schuur na minstens 12 h vanaf het aanbrengen van de tweede laag SOLIDRO ZERO eerst met schuurpapierschijf korrel 60 en daarna met schuurgaasschijf korrel 60. Breng vervolgens SMOOTHIFY aan (minimaal 0,1 kg/m²) met een transparante kunststofspaan van het type 817-PV TRASP. SMOOTHIFY kan worden gepigmenteerd met COLOUR PACK-C om kleurcontrasten en adering te verkrijgen.
5. Breng na minstens 3 h vanaf het aanbrengen van SMOOTHIFY en nadat is gecontroleerd dat het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt, met dezelfde spaan één laag onverdunde IDEAL PU WB EASY aan. Zijn er meer dan 12 h verstreken sinds SMOOTHIFY, schuur het oppervlak dan vooraf met schuurgaas korrel 180–220, stofzuig en reinig het vóór het aanbrengen van de beschermlaag.

TECHNISCHE GEGEVENS (Referentieomstandigheden voor verwerkingstijden en prestaties: 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid)

Verdunning van SOLIDRO	Met maximaal 5% water
Verwerkingstemperatuur	10–25 °C
Interval tussen de lagen IDEAL PU WB EASY, zonder schuren	Min. 3 h; max. 12 h
Beloopbaar (vanaf de laatste laag IDEAL PU WB EASY)	24 h
Gemiddelde belasting (vanaf de laatste laag IDEAL PU WB EASY)	72 h
Volledige uitharding (maximale chemische en verkeersbestendigheid)	7 dagen

VERBRUIK, VERPAKKINGEN EN MENGVERHOUDINGEN

Onderdelen van het SOLIDRO-systeem

Code	Omschrijving	Verpakking	Verbruik (kg/m²)
IW-BLOCKER W	Als primer	10 kg	0,150
IW-BLOCKER W	Hechtpasta	10 kg	0,300
RETE-VETRO IW	Alkalibestendig glasvezelnet	—	—
SOLIDRO-ZERO	SOLIDRO ZERO – Basislaag	20 kg	0,8–1,0 per laag
SOLIDRO-TOP	SOLIDRO TOP – Afwerkingslaag	10 kg	0,6 per laag
SOLIDRO-EXF	SOLIDRO EXTRA FINE – Extra fijne afwerking	5 kg	0,1 per laag
SMOOTHY-000-A10S	Pre-sealergel	10 kg	0,05–0,15 per laag, afhankelijk van de ondergrond
IDEALPU-WB-EASY	Polyurethaanhars	1,2–6 kg	0,05 per laag

OPSLAG / VERWIJDERING

In de originele verpakking blijft het product minstens 12 maanden houdbaar wanneer het op een droge, goed geventileerde plaats bij 15–20 °C wordt bewaard. Vermijd rechtstreekse blootstelling aan zonlicht.

Dek na opening het resterende materiaal af met folie en sluit de verpakking met het originele deksel.

Verwijder het product en de verpakking volgens de toepasselijke lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

WAARSCHUWINGEN

- Vermijd omstandigheden die tot verschillende uithardingstijden per zone kunnen leiden, zoals tocht en direct zonlicht.
- De voegen tussen twee afzonderlijk aangebrachte gedeelten moeten elastisch worden afgedicht met IW-DECOFLEX, zodat beweging mogelijk blijft.
- Bij opstijgend vocht moet een dampscherm worden aangebracht.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET AANBRENGEN OP VLOEREN MET VLOERVERWARMING

Voordat SOLIDRO op dekvloeren met vloerverwarming wordt aangebracht, moet de voorafgaande opstook- en afkoelcyclus van de dekvloer zijn afgerond en moet de geschiktheid van de ondergrond zijn gecontroleerd. Alle scheuren die na afloop van deze cyclus worden vastgesteld, moeten vóór het aanbrengen van SOLIDRO met EPOXY-COAT NV worden hersteld.

Tijdens het aanbrengen van alle lagen, met inbegrip van de beschermlagen, en gedurende de daaropvolgende wachttijd moet de oppervlaktetemperatuur van de dekvloer laag en constant worden gehouden (circa 12–15 °C), om te voorkomen dat de materialen te snel drogen.

Breng de vloerverwarming op zijn vroegst 48 uur na het aanbrengen van de laatste beschermlaag geleidelijk weer op bedrijfstemperatuur door de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater dagelijks met 1–2 °C te verhogen. Zo worden plotselinge temperatuurschommelingen voorkomen die de afwerking kunnen aantasten. Neem in alle gevallen de voorgeschreven uithardings- en ingebruiknametijden van het systeem in acht.

BELANGRIJK

De informatie in dit Technisch Gegevensblad weerspiegelt de kennis en testresultaten die op de revisiedatum beschikbaar zijn. De gebruiker is verantwoordelijk voor het vooraf controleren van de geschiktheid van het product, de ondergrond en de omstandigheden op de bouwplaats, en voor het naleven van deze instructies, het actuele Veiligheidsinformatieblad (VIB) en de toepasselijke regelgeving. Voor zover wettelijk toegestaan, is IDEAL WORK niet aansprakelijk voor niet-conforme resultaten of schade die voortvloeit uit onjuist gebruik, toepassing die niet overeenkomstig de instructies is uitgevoerd, ongeschikte ondergronden of omstandigheden op de bouwplaats, niet-toegestane wijzigingen of mengingen, of andere omstandigheden buiten haar controle.
IDEAL WORK-producten zijn uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik en moeten worden aangebracht door personeel dat de specifieke IDEAL WORK-opleidingen voor het betreffende product of systeem heeft voltooid. Deze revisie vervangt alle voorgaande versies. Controleer vóór gebruik altijd op de officiële website of u beschikt over de meest recente versie van het Technisch Gegevensblad en het bijbehorende VIB.