



Kiwitz CTG 242

Gekleurde dispersie op basis van een waterige epoxyhars.
Volgens EN 13813:2002



Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Goede dekking
- Makkelijk verwerkbaar
- Ademend
- Vrij van organische oplosmiddelen
- Als epoxyharsdispersie reukarm, niet brandbaar, niet explosief en water verdunbaar (maximaal 8-10%).
- In uitgeharde toestand ontstaat zijdeglanzende, goed reinigbare verzegeling met zeer goede hechting op verschillende ondergronden.
- Vooraf testen indien wordt toegepast buiten en/of continu onder water.
- In uitgeharde toestand bestand tegen water, zeewater en afvalwater.
- Tevens bestand tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer-, en brandstoffen en vele oplosmiddelen.
- Afhankelijk van de concentratie en de inwerktijd kunnen verkleuringen optreden.
- Voor chemische bestendigheid separate bestendigheidlijst raadplegen.
- Bij UV-belasting - bindmiddelafhankelijk - rekening houden met geringe kleurverandering zoals een krijtlaag.

Toepassingen

Kiwitz CTG 242 is een watergedragen, gevulde en gekleurde 2 componenten reactiekunststof op basis van epoxyhars. Het product is geschikt in een binnentoepassing als gebruiksvriendelijke, damp-open verzegeling / coating op cementgebonden ondergronden zoals stucwerk, cementdekvloer en een betonvloer. Maar ook geschikt zowel op een goed verdicht asfaltdek (gewalst of gegoten) als ook op magnesia- en anhydrietdekvloer.

Het is geschikt voor mechanisch en chemisch licht belaste oppervlakken (bijv. werkvloeren en industriehallen). Toepassing buiten en in permanent vochtige ruimtes is mogelijk, maar dit moet van tevoren grondig getest worden. Met Kiwitz CTG 242 kunnen zowel gladde als antislipvloeren worden gemaakt.

Kiwitz CTG 242 kan met water verdund direct als primer op het oppervlak worden aangebracht.

Alternatief is een grondering met primer Kiwitz PRM 241 mogelijk. Het product is geschikt voor gebruik direct op minerale ondergronden met een restvochtgehalte van 5% resp. 1 Ma.-% bij anhydrietondergronden (gemeten met een carbidmeter).

Kiwitz CTG 242 is in vloeibare toestand vrij van organische oplosmiddelen, reukloos, niet brandbaar en niet explosief. De Kiwitz CTG 242 coatings zijn herkenbaar aan een zijdeglans/matte goed te reinigen oppervlakte met een zeer goede hechting op de verschillende ondergronden.

In volledig uitgeharde toestand is Kiwitz CTG 242 betand tegen (zee)water,

afvalwater, maar ook tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen, alsmede tegen een meer- of minder van allerlei oplosmiddelen (kleurveranderingen zijn dan mogelijk).

Bij blootstelling aan UV licht moet bij epoxyharsen meestal rekening worden gehouden met een zekere kleurverandering en krijving. Epoxyharsen hebben de neiging om te krijten. Men dient hier bij de kleurkeuze en het beoogde doel rekening mee te houden.

Technische gegevens

basis	epoxyhars
kleur	kiezelgrijs RAL 7032, betongrijs RAL 7023, overige kleuren op aanvraag
aanbrenggereedschap	korte of middellange roller, spaan
dichtheid bij 23 °C / 50% rel. LV	1,60 g/cm ³
mengverhouding	gewicht 1 : 5, volume 1 : 3,3
viscositeit bij 25 °C	component A: ca. 550-850 mPas component B: 600-900 mPas gemengd: ca. 1.700 mPas
verwerkingstijd bij 50% rel. LV	ca. 70-90 minuten (+10 °C) ca. 35-45 minuten (+20 °C) ca. 15-25 minuten (+30 °C).
hogere temperaturen verkorten de potlife en reduceren de viscositeit.	
lagere temperaturen verlengen de potlife en verhogen de viscositeit.	
uitharding:	
droogtijd tussen 2 lagen	min. 24-36 uur, max. 48 uur (+10 °C); min. 12-16 uur, max. 24 uur (+20 °C); min. 6-8 uur, max. 12 uur (+30 °C)
licht belastbaar na	2 dagen (ondergrondtemp. +10 °C); 24 uur (ondergrondtemp. +20 °C); 20 uur (ondergrondtemp. +30 °C)
volledig belastbaar bij 50% RL na	10 dagen (+10 °C); 7 dagen (+20 °C); 3 dagen (+30 °C)
omgevings-, materiaal en ondergrondtemperatuur	minimaal +10 °C, maximaal +30 °C
vaste stofgehalte	ca. 75 %
treksterkte	betonbreuk
waterdampdoorlatendheid (klasse II)	5 m ≤ S ₀ ≤ 50 m

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

De aangebrachte coating beschermen tegen vervuiling en vochtigheid. De gereedschappen direct na het gebruik met water reinigen.

Bijzondere aanwijzingen:

Het product moet met een korte of middellange roller gelijkmatig kruislings worden aangebracht. Bij grotere vlakken, zorg ervoor dat aanzetten binnen

Kiwitz CTG 242

Volgens EN 13813:2002

een korte tijd worden aangewerkt om kleurverschillen en aanzetsporen te minimaliseren. Een primer met verdunde Kiwitz CTG 242 of anders Kiwitz PRM 241 is altijd vereist.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Het oppervlak van de ondergrond moet worden gecontroleerd en losse of afbladderende mortel- en verfresten moeten zorgvuldig verwijderd worden. Gladde, gesinterde, gepolijste, geglaazuurde, cementgepoederde vlakken zijn door middel van een slijptechniek of door zand- of kogelstralen mechanisch op te ruwen (m.u.v. geasfalteerde ondergronden).

Alle hechtingsverminderende stoffen volledig verwijderen. Afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond, de soort primer en de wijze van aanbrengen, kan het mogelijk zijn, dat er meerdere lagen Kiwitz CTG 242 moeten worden aangebracht.

Grondering:

Het aanbrengen van een primer heeft als functie de zuiging van de ondergrond te nivelleren, de ondergrond te verstevigen of aanwezig stof te binden.

Als primer adviseren wij Kiwitz PRM 241. Ook is het mogelijk Kiwitz CTG 242 (in gemengde toestand), afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot maximaal 20% met water te verdunnen en als primer in te zetten.

Verwerking:

Mengen:

Component B in zijn geheel aan component A toevoegen. Het mengen vindt in de container van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met opgezette roerpaddel nr. 2 of nr. 8 (meeste ideale situatie: menger met 2 tegengesteld draaiende roerpaddels). Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mengtijd ca. 2 min. totdat een homogene massa is ontstaan, die geen slierten meer vertoont. Om te voorkomen dat resten van de component B in de verpakking achterblijven, een beetje aangeoerd materiaal in de verpakking omvullen, even omroeren en daarna weer terugdoen. Dan nogmaals omroeren.

Aanbrengen:

Binnen de verwerkingstijd kan de coating rechtstreeks op de primer worden aangebracht. Wordt de verwerkingstijd overschreden, dan dient het voorgestreekte oppervlak opnieuw in verse toestand met gedroogd kwartsand (antislip coatingen) te worden afgestrooid of na uitharding door slijpen te worden voorbereid op een volgende afwerklaag.

De materiaal-, lucht- en bodemtemperaturen zijn te meten en moeten zich tijdens verwerking en uitharding liggen tussen 10 °C en 30 °C. Verder geldt dat de ondergrondtemperatuur 3°C boven de dauwpunt ligt. De relatieve vochtigheid mag maximaal 80%.

Het aanbrengen moet worden uitgevoerd bij een constante of dalende temperatuur worden uitgevoerd om luchtbelvorming door condensatie van de lucht in de ondergrond te vermijden.

Goede ventilatie na het aanbrengen en gedurende het uitharden is aan te bevelen. Tijdens het instellen te zoeken. Het oppervlak moet gedurende de gehele uithardingsperiode tegen direct contact met water worden beschermd.

De coating met een kwast of een vachtroller gelijkmatig opbrengen. Plasvorming voorkomen. Bij grotere oppervlakken de bus leegmaken en met een rubberen vloertrekker verdelen. Daarna met een vachtroller overrollen en zo gelijkmatig verdelen/opbrengen.

De wachttijd tussen de 2 lagen zo afstemmen, dat de eerste laag nog plakkerig is, voordat de 2e laag wordt opgebracht, omdat er anders geen hechting tussen de 2 lagen te verwachten is.

Afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur en luchtcirculatie kan deze tijd ca. 12 tot 16 uur duren. Licht belastbaar na 24 uur, Volledig

belastbaar na 7 dagen.

Nabehandeling:

Het gereedschap met water reinigen. NIET met een oplosmiddel reinigen!

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Voor het veilig omgaan met epoxyharsen en harders, verwijzen wij naar het actuele MSDS.

Afvoer/afval: volledig uitgehard materiaal kan via de huisvuil containers voor recycling worden afgevoerd. Lege verpakkingen voor recycling afvoeren. Vloerbaar materiaal zoals verfresten die oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten, afvoeren.

VOC-Richtlijn 2004/42 / EG: IIA / j type WB <140 g/l VOC (Limiet 2010)

Verbruik

Het verbruik - afhankelijk van de ondergrond - is ca. 200-300 g/m² per laag. Bij een 2-laags systeem is het verbruik ca. 400 - 600 g/m². Bij grote projecten moet het verbruik in het project worden vastgesteld. Kiwitz aanvaardt geen aansprakelijkheid ten gevolge van afwijkende verbruiken.

Opmerkingen

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer.

De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De werker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden.

Voor speciale toepassingen staan onze jarenlange ervaring en het ontwikkelingslaboratorium en de hulp van onze adviseurs gaarne ter beschikking. Wijzigingen van dit merkblad worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan. Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van dit merkblad vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd. Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaar-

den. Een exemplaar wordt u op aanvraag verstrekt.

Overige informatie

Kiwitz CTG 242 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer
10 kg blik (betongrijs RAL 7023)	ITEM.0000757
10 kg blik (kieselgrijs RAL 7032)	ITEM.0000758
10 kg blik (lichtgrijs RAL 7035)	ITEM.0001151
10 kg blik (bruinrood RAL 3011)	ITEM.0002251
10 kg blik (venstergrijs RAL 7040)	ITEM.0002299
10 kg blik (grijsbeige RAL 1019)	ITEM.0002375
10 kg blik (gewenste RAL kleur op aanvraag)	ITEM.0002644
5 kg blik (betongrijs RAL 7023)	ITEM.0000755
5 kg blik (kieselgrijs RAL 7032)	ITEM.0000756
5 kg blik (lichtgrijs RAL 7035)	ITEM.0000761
5 kg blik (gewenste RAL kleur op aanvraag)	ITEM.0002643



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzetersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Ulft
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Ulft

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl

Kiwitz CTG 242
Volgens EN 13813:2002