



Kiwitz CTG 220

Universeel inzetbare epoxyhars.
Volgens EN 13813:2002



Producteigenschappen

- Als lijm- en kunstharshichtlaag
- Als kunstharslaag
- Als bindmiddel voor het vervaardigen van kunstharstmortel
- Oplosmiddelvrij
- Hoge drukvastheid, buigtreksterkte en hechtsterkte
- Hoge bestendigheid: uitstekende hechting op beton en dekvloeren
- Voor binnen- en buitentoepassing
- Voor gebruik op een droge of een licht vochtige ondergrond
- Bestand tegen vele verdunde zuren en logen
- Bestand tegen dierlijke en plantaardige oliën en vetten

Toepassingen

Kiwitz CTG 220 is een oplosmiddelvrije, niet gevulde en gepigmenteerde 2K kunsthars op basis van epoxyharsen. Het wordt voornamelijk toegepast als hechtlaag op cementaire en kunsthars gebonden ondergronden voor oplosmiddelvrije afwerkklagen op.

Het is ook geschikt als bindmiddel voor mortels; als lamineerhars en als stofbindende laag op cementaire ondergronden.

Kiwitz CTG 220 is zeer laag viskeus en bezit een sterke capillaire werking; het dringt (ook bij lage temperaturen) goed door in de poriën van de ondergrond.

Geschikt voor minerale ondergrond met een vochtigheid tot max. 4% (C.M.) : resp. 0,5 % (C.M.) bij Anhydriet. Kiwitz CTG 220 is CO₂ dicht en beschermt zo gewapend beton tegen carbonatatie. Door de inwerking van UV-straling moet met een kleurverandering en verkrijten rekening worden gehouden.

Technische gegevens

samenstelling	oplosmiddelvrije 2 componenten kunsthars op basis van epoxyhars
kleur	transparant, geelachtig
aanbrenggereedschap	rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (rakel), gladde spaan
verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +30 °C
droogtijd als primer 1e laag	min.6-8 uur/max.12 uur (30 °C;RL50%); min.12-16 uur/max.24 uur (20 °C;RL50%); min.24-36 uur/max.48 uur (10 °C;RL50%)
uithardtijd (volledig mechanisch belastbaar)	3 dagen (30 °C;RL 50 %); 7 dagen (20 °C; RL 50 %); 10 dagen (10 °C; RL 50 %)
vaste stof %	ca. 100 % m/m

viscositeit (25 °C)	comp. A ca. 500 - 800 mPas; comp. B ca. 30 - 50 mPas; gemengd ca. 200 mPas
verwerkingstijd	12-15 minuten (30 °C); 25-30 minuten (20 °C); 40-50 minuten (10 °C)
mengverhouding	comp. A : comp. B = op basis van gewicht 2 : 1; op basis van volume 1,8 : 1
dichtheid (23 °C; 50% RL)	ca. 1,09 g/cm ³

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een verwerkings- en drogingstemperatuur tussen +10 °C en +30 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 80 % uitkomen.

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

De aangebrachte grondering beschermen tegen vervuiling en vochtigheid. De gereedschappen direct na het gebruik met weber.sys 992 reinigen.

Bijzondere aanwijzingen:

Voor toepassing van reactieharsen is een betondrukvastheid van minstens 30 N/mm² en een oppervlakte-treksterkte van groter dan / gelijk aan 1,5 N/mm² vereist. De betonvochtigheid moet kleiner dan 4 gew.-% zijn. De ondergrondtemperatuur moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen; Anhydriet max. 0,5% (C.M.).

Op de nog vochtige bouwdelen, mogen de verse nog niet uitgeharde coatings niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat er door waterdampdruk blaasvorming kan ontstaan.

Wij adviseren om bij regen of bij kans op regen en bij een lucht- en objecttemperatuur < +10 °C het product NIET te verwerken.

Bij de uithardingsreactie onder kritische omstandigheden (zoals hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen) kunnen witachtige vertroebelingen ontstaan. Dit betekent echter GEEN kwaliteitsvermindering van de primer.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfristen moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Gladde, gesinterde, gepolijste, geglazuurde, cementgepoederde vlakken zijn door middel van een slijptechniek of door zand- of kogelstralen mechanisch op te ruwen.

Bitumineuze en teerachtige vlakken volledig verwijderen.

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. Intensief mengen. Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mentijd 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 aangeroerd materiaal in de verpakking omvullen, even omroeren en daarna weer terugdoen. Dan nogmaals omroeren.

Grondering:

De grondering 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

Kiwitz CTG 220

Volgens EN 13813:2002

hechting tussen de 2 lagen te verwachten is. De eerste laag mag niet worden ingestrooid/afgestrooid, omdat anders de afsluitende werking verloren kan gaan. Afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur en luchtcirculatie kan deze tijd ca. 6 tot 8 uur duren.

Binnen de voorgeschreven tijd voor de tweede laag kan de volgende tweede laag direct worden opgebracht. Wordt de voorgeschreven tijd overschreden, dan moet de verse laag worden afgestrooid met vuurgedroogd zand of na uitharding door het slijpen opnieuw voorbereid worden voor een vervolglag.

Opslag en houdbaarheid

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

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing. Als grondering bij gladde ondergronden 250 - 400 gr/m² (ruwe ondergronden zorgen voor een groter verbruik). Als bindmiddel voor mortels 1:10 tot 1:25. Afhankelijk van het type toeslag, de toepassing en de gewenste verdichting van de te maken laag.

Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen. Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking. Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en bepalingen, die bijvoorbeeld ongevallenpreventie en de gezondheidsbescherming betreffen dienen door de ontvanger van onze producten onder eigen verantwoording in acht te worden genomen.

Overige informatie

Kiwitz CTG 220 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
1 kg bus (transparant)	ITEM.0002585	xxx verpakkingen (xxx kg)
3 kg bus (transparant)	ITEM.0002586	xxx verpakkingen (xxx kg)
6 kg bus (transparant)	ITEM.0002587	xxx verpakkingen (xxx kg)
10 kg bus (transparant)	ITEM.0002588	xxx verpakkingen (xxx kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
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