



Nr. C-16
Datum : 10/2013

Technische fiche



CWS Unigrund / MIX

Type :

Matte, universele grondlaag op basis van een speciale bindmiddelcombinatie.

Toepassing :

Grond- en tussenlaag voor gekleurd voorlakken voor hout, zoals vensters / deuren, houtwerkstoffen zonder scheidende substanties, non-ferro metalen, harde PVC en andere ondergronden voor navolgende eindlagen. Binnen en buiten.

Eigenschappen :

- milieuvriendelijk
- mat
- lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944
- uitstekende vloei
- goed dekvermogen
- gemakkelijke verwerking
- zeer goed schuurbaar
- hoge stabiliteit en goed vullend vermogen

Verpakkingen

Ready-product: 2,5 L, ,0750 l, 0,375 l

Verpakkingen

MIX-product : 2,5 l / 1,0 l

Ready-kleuren :

wit, zwart, grijs

Mix-kleuren :

Met de ProfiColor-mengtechniek in RAL, NCS en vele andere gangbare kleurencollecties aankleurbaar.
Bijna onbegrensd kleurenpalet beschikbaar.

Basissen:

0 = transparant

3 = volwit

Alle kleuren zijn onderling mengbaar.

Technische gegevens :

Glansgraad:	mat / < 10 E. (85° hoek)
Viscositeit:	verwerkingsklaar ingesteld
Verbruik:	ca. 100 ml/m ² /laag op loodrecht glad oppervlak (juiste verbruikswaarden met een test aan het object vaststellen)
Dichtheid:	ca. 1,44 g/cm ³ (afhankelijk van de kleur)
Droogtijden bij 20°C/60 % relatieve luchtvochtigheid :	stofdroog : na ca. 2 – 3 uren grijpvast : na ca. 10 uren doorgedroogd en overschilderbaar : na ca. 16 uren Lagere temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.
Stockage:	koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min. 1 jaar.

Verwerking :

Niet bij directe zoninval verwerken. Verwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (bv. niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, nevel, mist of sterke wind), niet bij te lage omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen (te laag dauwpunt).

Met CWS Unigrund / Mix behandelde ondergronden mogen niet onbeschermd aan regen of andere vochtige invloeden blootgesteld worden en moeten buiten zo snel mogelijk met een geschikte deklak overschilderd worden.

Verwerkingstemperatuur: Min. + 8°C (omgeving en object)

Verwerking: met kwast, rol of spuittechniek.

Airless :

Onverdund, spuitkopopening : ca. 0,008 - 0,011 inch. Werkdruk : ca. 160 Bar (afhankelijk van het toestel).

Air-Coat (luchtondersteund Airless-systeem) :

Onverdund. Spuitkopopening : ca. 0,009 – 0,013 inch, werkdruk ca. 50-60 bar, lucht : 3-4 bar.

Reiniging gereedschap : CWS NovaThin Verdünnung AF
CWS 488 Universalverdünnung of white spirit.

Ondergrondvoorbereiding:

De te behandelen ondergronden / oppervlakken moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsverstorende substanties, zoals vuil, was of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een loogmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met een geschikt schuurmiddel (schuurpapier, bv. korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3 M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, coil-coating en poederlagen raden wij in principe een testlaag aan in overleg met onze technische buitendienst. In dit geval moet een hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

Als grondlaag voor ondergronden in zink moet U ons product CWS Allgrund gebruiken.

Niet geschikt zijn ondergronden zoals polyethyleen, polypropyleen en geanodiseerd aluminium.

In twijfelgeval raden bij U aan, onze technische buitendienst te raadplegen.

Laagopbouw :

Houtvlakken maathoudend :

1. Grondlaag met CWS Unigrund / Mix, onverdund
2. Eventueel een tussenlaag met bv. CWS Satiné / Mix, onverdund.
3. Eindlaag met oplosmiddelhoudende alkydharslakken van CWS Premiumline, zoals bv. CWS Satiné of CWS Specosal, resp. andere gangbare alkydharshoudende laksystemen, onverdund.

Houtoppervlakten zijn onderhoudsoppervlakten :

Regelmatige controle van de geschilderde bouwelementen is noodzakelijk om schade aan het bouwelement en/of de filmlaag te vermijden. Daarom raden wij aan, beschilderde bouwelementen aan een voortdurend gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwelement, vb. aan de filmlaag onmiddellijk vakkundig te laten bijwerken.

Agressieve substanties, zoals bvb. sterke zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bvb. thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Het functioneren van de filmlaag wordt hierdoor geenszins beïnvloed.

De maximaal toelaatbare vochtigheidsgraad van de houten ondergrond mag 15 % niet overschrijden.

Ijzer, staal (binnen):

1. Gecorrodeerde ijzeren vlakken minstens mechanisch met de hand of machinaal roestvrij maken, in enkele gevallen metaalzuiver ontroesten (SA 2 1/2). In twijfelgevallen contact met onze dienst applicatietechniek opnemen.
2. Grondlaag met CWS Allgrund of CWS 2K-Epoxi-Grund, onverdund uitvoeren, volgens de graad van belasting.
3. Indien nodig een tussenlaag met CWS Unigrund/Mix, onverdund.
4. Eindlaag met oplosmiddelhoudende alkydharslakken van CWS Premiumline, zoals bv. CWS Satiné of CWS Specosal, resp. andere gangbare alkydharslaksystemen, onverdund.

Non-ferro metalen (alu, zink, enz.)/ harde PVC:

1. Aluminiumvlakken met een kwast met nitroverdunding afwassen. Nawrijven met een schone doek. Schuren met een schuurpad (bv. Scotch Brite). Schuurstof met een doek in oplosmiddel gedrenkt verwijderen ; controle : het doek mag niet meer donker verkleuren door schuurstof. (zie BFS-fiche Nr. 6)
2. Grondlaag met CWS Unigrund / Mix, onverdund.
3. Indien nodig een tussenlaag met CWS Unigrund / Mix, onverdund.
4. Eindlaag met oplosmiddelhoudende alkydharslakken van CWS Premiumline, zoals bv. CWS Satiné of CWS Specosal, resp. andere gangbare alkydharslaksystemen, onverdund.

Verzinkte ondergronden :

1. Verzinkte ondergronden : Reinigen door middel van een ammoniakhoudend reinigingsmiddel en een schuurpad en met zuiver water afspoelen (zie BFS-fiche Nr. 5).
2. Twee grondlagen met CWS Allgrund / Mix, onverdund.

3. Indien nodig of afhankelijk van de kleurkeuze een tussenlaag met CWS Unigrund / Mix, onverdund.
4. Eindlaag met oplosmiddelhoudende alkydharslakken van CWS Premiumline, zoals bv. CWS Satiné of CWS Specosal, resp. andere gangbare alkydharslaksystemen, onverdund.

Veiligheidsgegevens :

Volgende verplichte informatie vindt U in de geldende veiligheidsfiche:

- veiligheidsrichtlijnen (S-regels)
- kenmerken
- samenstelling volgens VDL-richtlijn
- afvalverwerking

Productcode : M-GP 02

Afvalsleutel : 080111

Verf- en lakafval, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten.

Afvalverwijdering: Enkel lege verpakkingen ter recycling aanbieden. Niet volledige uitgeharde resten in het containerpark afgeven.

Samenstelling volgens VdL-richtlijn : alkydharslak, aromatenvrije alkydhars, titaandioxide, kleurpigmenten, white spirit, additieven.

Bevat 2-butanonoxim. Kan allergische reacties veroorzaken.

Let op het veiligheidsinformatieblad.

Bijzondere richtlijnen:

De verfwerken mogen enkel bij geschikte weersomstandigheden uitgevoerd worden (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, vochtige lucht).

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag 15 % niet overschrijden.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn.

Bij uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt/Main te volgen.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één grote kuip mengen.

Tijdens de verwerking wordt het dragen van de gepaste beschermende uitrusting aangeraden (zie geldige veiligheidsfiche).

Bij het schilderen van houten panelen (plafonds, enz.) kunnen in principe afbladderingen in het bereik van tand- en groef niet uitgesloten worden door veranderingen in dimensie in het hout. Dit geldt voor alle filmvormende verfstoffen.

Bij niet genoemde of moeilijke ondergronden vragen wij U technisch advies in te winnen bij onze technische buitendienstmedewerkers.

Niet toepassen op horizontale vlakken met waterbelasting.

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

Bij toepassing op metalen en non-ferro metalen rekening houden met het dauwpunt, niet onder dauwpunt gebruiken.

Door het soort systeem kan bij alle alkydharslakken bij inwerking van fysische factoren (slecht of weinig verluchte plaatsen, warmtebelasting, enz.) of chemische factoren (bv. ammoniakdampen) speciaal bij witte of lichte kleuren, vergeling of donkerverkleuring optreden.

Aromatenvrije lakkwaliteiten niet met aromatenhoudende lakverven vermengen.

Tijdens de verwerking en de droogfase voor goede ventilatie zorgen.

Bij onvoldoende ventilatie en/of verwerking van het product met spuittechniek een ademhalingsapparaat gebruiken.

Als verdunningsmiddelen toegevoegd worden kan eventueel de toelaatbare VOC-grenswaarde overschreden worden.

Voor gebruik op grote vlakken binnen (bv. op diverse ondergronden van plafonds en muren, of op meubelen en kasten, enz.) raden wij het gebruik van watergedragen producten van ons laksysteem CWS Aqua Premiumline aan, omwille van de typische geur van oplosmiddelhoudende alkydharslakken.

Algemene richtlijnen:

Deze Technische Informatie werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking.

Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. In zover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822 823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op www.cd-color.be voor België of www.cd-color.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.