



NELFALITE

XCELLENT MAT

Egaal matte afwerking voor vele ondergronden binnen en buiten.

Eén product, toepasbaar op vrijwel elke (voorbehandelde) ondergrond, met een zeer matte uitstraling. Hierdoor wordt het mogelijk om, met het zelfde product, een uniforme afwerking voor wat betreft de glansgraad, uiterlijk en sfeer te creëren op vrijwel alle ondergronden binnen en buiten.

- Super mat
- Goed vloeiend
- Uitstekend reinigbaar
- Minimale geurbelasting bij verwerking binnen

EIGENSCHAPPEN

BASIS

Alkydemulsie

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,28 kg/dm³ (wit)

VASTESTOFGEHALTE

ca. 44 vol%

GLANSGRAAD

Mat

NB: Glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbewerking en de oppervlakte structuur van de ondergrond.

KLEUREN

Wit en kleuren uit het Color Impression kleurenmengsysteem

LAAGDIKTE

ca. 35 micrometer droog (ca. 80 micrometer nat)

PRODUCTGEGEVENS

HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERPAKKINGEN

Basisverven Wit/P, D en TR

In bussen van 1 liter en 2,5 liter.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

VERWERKING

VERWERKINGSTEMPERatuur

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 5°C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van een houten ondergrond niet meer dan 18% bedragen en van een steenachtige ondergrond niet meer dan 4 %

NB: Hogere vochtgehalten in de ondergronden kunnen de hechting en de filmvorming / doordroging negatief beïnvloeden waardoor de beoogde uitstraling en prestaties van de verflaag niet worden gehaald..

VERWERKING

Kwast / roller

Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van waterverdunbare verven.

THEORETISCH RENDEMENT

ca. 10-12 m² per liter bij een laagdikte van 35 µm droog

NB: Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.

DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Stofdroog : na ca. 30 minuten

Kleefvrij : na ca. 2 uur

Overschilderbaar : na ca. 12 uur

NB: De droogtijden zijn mede afhankelijk van de weersomstandigheden, aangebrachte laagdikte en de toegepaste kleuren. Donkere kleuren zullen bij lagere temperaturen iets langzamer (door)drogen.

VERDUNNING

De verf niet verdunnen, Product is gereed voor gebruik. Indien verdunnen toch noodzakelijk is dan maximaal 2% water toevoegen.

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met (lauw) water.

Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

SYSTEEMINFORMATIE

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Hout: nieuw werk

Nieuw hout vooraf goed schuren. Scherpe kanten dienen te worden afgerond tot een straal van minimaal 3mm (voorkeur 6mm). Het kale hout voorbereiden met **NELFAPRE XCELLENT UNIGROND**. Na het aanbrengen van elke grondlaag opnieuw (fijn)schuren (grofte P320-P360).

Hout: bestaand werk

Bestaand werk goed reinigen en ontvetten met **P.K. CLEANER**. De bestaande verflagen goed machinaal schuren met fijn schuurpapier P320-P360 (bij handmatig schuren minimaal grofte P280 gebruiken) of met behulp van Scotch-Brite Ultra fine. Loszittende, gebarsten of gebladderde verflagen verwijderen. Overgangen tussen de bestaande verflagen en de kale ondergrond zoveel mogelijk tot nul wegschuren. Kale plekken behandelen als nieuw werk.

Beton/steenachtig:

Ondergrond controleren op losse delen en waar nodig repareren. Poederende ondergronden terug schuren tot op de vaste ondergrond. Bestaande onbehandelde ondergronden goed reinigen en ontvetten met **P.K. CLEANER**. Nieuwe of kale delen voorbehandelen met een vullende primer, **NYLO EASYPRIMER WV**
Opmerking: NElfALITE XCELLENT MAT is niet geschikt voor het afwerken van vloeren.

Metaal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen(reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, hand-ontroesten d.m.v. (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbehandelen met een roestwerende primer, **NYLO EASYPRIMER WV**.

Kunststof:

Zeer goed reinigen en ontvetten met **P.K. Cleaner**. Nieuw kunststof of kale delen voorbehandelen met een hechtprimer, **NELFAPRE XCELLENT UNIGROND**.

ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelf.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Lakfabrieken B.V. behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.

Nelf Lakfabrieken B.V., Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000

SYSTEMEN

Eventuele reparaties uitvoeren met het daartoe geëigende middel, zoveel mogelijk aangepast aan de omgevingsstructuur.

Nieuw, onbehandeld hout.

- gronden **Nelfapre Xcellent Unigrond**.
- voorklakken **Nelfalite Xcellent Mat**.
- aflakken met **Nelfalite Xcellent Mat**.

Bestaand, behandeld hout.

- ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- reinigen/ontvetten **PK Cleaner** en grondig schuren.
- plaatselijk gronden **Nelfapre Xcellent Unigrond**.
- plaatselijk of geheel voorklakken **Nelfalite Xcellent Mat**.
- aflakken met **Nelfalite Xcellent Mat**.

Beton/steenachtig.

- reinigen/ontvetten **PK Cleaner** en grondig schuren.
- primeren **Nylo Easyprimer WV**.
- voorklakken **Nelfalite Xcellent Mat**.
- aflakken met **Nelfalite Xcellent Mat**.

Metaal.

- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten **P.K. Cleaner**.
- primeren **Nylo Easyprimer WV**.
- voorklakken **Nelfalite Xcellent Mat**.
- aflakken met **Nelfalite Xcellent Mat**.

Kunststof.

- reinigen/ontvetten **P.K. Cleaner** en (fijn)schuren.
- primeren **Nelfapre Xcellent Unigrond**.
- voorklakken **Nelfalite Xcellent Mat**.
- aflakken met **Nelfalite Xcellent Mat**

Let op: Tocht, (directe) zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen aanleiding zijn tot versneld aandroegen en baanvorming. Houd te allen tijden rekening met omstandigheden tijdens verwerking van de verf.

Schrijfeffect

In waterverdunbare zijdeglans of matte lakken kan bij donkere of harde kleuren door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect", ontstaan.

*Op mechanisch belaste vlakken, zoals tafelbladen of (hard)houten trappen e.d. afgewerkt in donkere of harde kleuren, bij voorkeur een blanke afwerklaag toepassen met: 1-component – Nelfalin Harde Matvernis WV
2-componenten – Nylo Finish PU/WV*

Opmerking:

Waterverdunbare producten in het algemeen, zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, bijvoorbeeld PVC-tochtprofielen. De toplaag van de verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en klevig worden. Bij voorkeur profielen van Siliconenrubber of EPDM-rubber toepassen.

Indien aansluitvoegen tussen verschillende materialen overgeschilderd dienen te worden dan altijd een anti-crack kit op acrylaatbasis hiervoor toepassen.