



Effecten: HYDRO roesteffect zonder metaalpoeder

Benodigde producten:

- HYDRO pigmentvuller: bv. COOL-FILL HP 6645-9343 of PERFECT-FILL HDP 5650-9343 mengverhouding (volumetrisch) 8 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091
- HYDRO Kleurconcentraat „Basis“ HF 21418 en
- HYDRO Kleurconcentraat „Roest“ HF 8008 (optioneel: afzonderlijke HFM kleurconcentraten)
- HYDRO Plamuuradditief HZ 74
- PERFECT-NATURA HDE 54500, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091, (optioneel: PERFECT-TOP HDE 54000, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091)
- Mohairroller of kortvezelige lamsvelroller (geschikt voor HYDRO lakken)
- Optioneel: SPUITPISTOOL

Beschrijving:

Met deze werkwijze kunt u met HYDRO materialen een roestend metaaloppervlak nabootsen. Metaalpoeder is niet nodig. Het effect wordt beïnvloed door de werkwijze en is mogelijk op alle substraten die geschikt zijn voor HYDRO pigmentvuller of HYDRO kleurlak. De optiek is variabel volgens de verschillende creatieve werkwijzen. Zo krijgt elk oppervlak een hoogwaardig, innovatief en uniek voorkomen.

Toepassingsgebieden:

Hoogwaardige meubel- en interieurbouw, stand- en winkelbouw, keuken- en badkamermeubels.

Voorgestelde werkwijze:

- Het te gebruiken substraat volgens de voorschriften schuren (korrel 180 - 240).
- De HYDRO pigmentvuller moet ofwel met HYDRO Kleurconcentraat „Basis“ HF 21418, ofwel afzonderlijk met andere HFM kleurconcentraten worden bijgekleurd in de gewenste kleur.
Toevoeghoeveelheid:
 - bij 1K pigmentvullers: 15 %.
 - bij 2K pigmentvullers: 20 %
- Het kleurconcentraat wordt homogeen met een roerder of soortgelijk gereedschap handmatig ingeroerd.
- Aansluitend voegt u 2 % HYDRO Plamuuradditief HZ 74 toe en roert dit ook intensief handmatig in.
- Vervolgens moet u de 2K pigmentvullers volgens de voorschriften harden en de verharder goed inroeren.
- Gebruik aansluitend een lakroller om de gemodificeerde pigmentvuller met een opbrengthoeveelheid van 150 - 250 g/m² uit te rollen over het oppervlak om het gewenste effect te accentueren.



Effecten: HYDRO roesteffect zonder metaalpoeder

- Droging minstens 16 h, maximaal 48 h bij 20 °C kamertemperatuur.
- Een tussenschuurgang is niet noodzakelijk.
(Alleen bij een droogtijd van meer dan 48 h lichtjes gladschuren met korrel 400 - 600 of met een fijn schuurvlies. Hierna schuurstof grondig verwijderen.)
- Voeg 1 % HYDRO Plamuuradditief HZ 74 toe aan PERFECT-NATURA HDE 54500 en roer dit handmatig in tot een homogene massa.
- Vervolgens moet u deze menging bijkleuren met 10 % van het Kleurconcentraat „Roest“ HF 8008 en weer goed vermengen.
- Deze mening moet nu (volumetrisch) 10 : 1 met de HYDRO Verharder HDR 5091 worden verhard.
- Deze menging brengt u vervolgens onmiddellijk met een lakroller aan op het oppervlak van de pigmentvuller. In het ideale geval ongelijkmatig en met accenten om gedeeltelijke roestvorming na te bootsen.
- De opbrengsthoeveelheid bedraagt tussen 80 - 120 g/m²
- Bij intensief belaste oppervlakken kunt u, na 1 - 2 h droging van de laatste laklaag bij kamertemperatuur, nog een extra kleurloze bescherm laag aanbrengen met PERFECT-NATURA HDE 54500, of optioneel met PERFECT-TOP HDE 54000, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091. De bescherm laag kunt u zowel met een lakroller als met een bekerpistool aanbrengen. Opbrengsthoeveelheid: 80 - 100 g/m².
- Droging minstens 16 h bij 20 °C kamertemperatuur.
- Na ca. 7 d bij 20 °C kamertemperatuur heeft het oppervlak zijn definitieve bestandheid bereikt.

Aanwijzingen en tips voor creatieve effecten:

- Na toevoeging van de effectbooster moet de menging snel worden verwerkt. Bij grotere verwerkingshoeveelheden of bij grotere te lakken oppervlakken moet u het lakmengsel regelmatig omroeren om een goede effectvorming te garanderen!
- Schuur het gewenste substraat (bv. FPY- of MDF-lakdraagfolie of melamineharscoating) goed aan. Wij raden een schuurgang aan met korrel 150 - 240.
- Wij adviseren om ruwe MDF-randen vooraf te vullen zodat er een homogeen oppervlak ontstaat.
- Hoe het oppervlak met roesteffect er uiteindelijk uit ziet, wordt hoofdzakelijk bepaald door de kleurlakopbouw. Hoe ongelijkmatiger u de kleurlak met de roller aanbrengt, hoe intensiever en levendiger de roestvorming wordt nagebootst.
- U kunt de kleurlak ook vlakgewijs „tamponneren“ of op andere wijze accentueren. Afhankelijk van hoe de „roestplekken“ eruit moeten zien.
- Waar de laklaag het dikst is, is het roesteffect het sterkst.
- Er ontstaat een bijzonder plastisch roesteffect als u de roestkleurlak op bepaalde plekken in de nog natte pigmentvuller laag tamponneert.



Effecten: HYDRO roesteffect zonder metaalpoeder

Na het drogen en aflakken met de roestkleurkak vormen zich bijzonder intensieve „roestplekken“ met vloeiende overgangen.

- Ook de schuurgang van het vullerooppervlak heeft invloed op de soort roestvorming. Hoe grover u schuurt, hoe robuuster de structuur van de roestimitatie.
- U kunt extra accenten toevoegen door de pigmentvuller ongelijkmatig aan te brengen met een troffel of ander gereedschap. Zo krijgt u een veel grovere structuur.
- Door het individueel inkleuren van pigmentvuller en/of isoleerlak kunt u speciale kleureffecten bereiken (bv. imitatie van verschillende metalen).
- Bovendien is het mogelijk om de kleurlak en/of de aansluitende blanke lak te vermengen met extra effectadditieven (metallic-, structuuradditief enz.).
- Aflakken met blanke lak zwakt de optische en haptische effecten af, maar verbetert de bestandheid van het oppervlak aanzienlijk.
- De lakken zijn vanzelfsprekend ook geschikt voor spuitprocedures. Uit ervaring is gebleken dat aanbrengen met een lakroller een beter effect oplevert en er „roestiger“ uitziet. Dit raden wij dan ook aan als efficiëntste werkwijze. Welke werkwijze het beste is, hangt echter ook af van de lokale omstandigheden en is dus per geval te bepalen.

Informatie over verwerking en veiligheid:

- Details over de vermelde materialen vindt u in de actuele technische documentatie en veiligheidsinformatiebladen.

Speciale aanwijzingen:

- Voor gebruik in vochtige ruimtes adviseren wij een HYDRO-PUR isoleervuller te gebruiken, bijvoorbeeld PERFECT-FILL HDP 5650-9343.
- Als een bijzonder bestendig oppervlak gewenst is, dan adviseren wij een extra aflaklaag met PERFECT-TOP HDE 54000.
- Let goed op de exacte toevoeging van verharder of andere additieven, evenals op de droogtijden. Let er goed op dat u alle benodigde componenten zorgvuldig inroert en inwerkt.
- Om hechtingsstoringen te voorkomen, moeten HYDRO-lakoppervlakken voor het aanbrengen van de aflaklaag de volgende dag worden geschuurd.
- Elk gemaakt oppervlak is uniek!
- Voer eerst een laktest uit onder praktijkomstandigheden.



Effecten: HYDRO roesteffect zonder metaalpoeder

Opmerking:

Deze informatie heeft een adviserend karakter en is naar beste weten en op basis van zorgvuldig onderzoek naar de huidige stand van de techniek opgesteld. Deze informatie is op geen enkele manier juridisch bindend. Bovendien verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden.

Er wordt een veiligheidsblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.