



Effecten: HYDRO betoneffect

Benodigde producten:

- PERFECT-FILL HDP 5650-9343, met HYDRO Verharder HDR 5091
- Kwast-toevoeging HZ 71
- Kleurbeits BC 85-22881
- Optioneel: Kleurconcentraat voor HYDRO lak HF G1651
- Plamuurmes/troffel of ander gereedschap
- Optioneel: Cementpoeder (voor bijzondere effecten)
- PERFECT-TOP HDE 54002 of PERFECT-NATURA HDE 54500 met HYDRO Verharder HDR 5091

Beschrijving/Kenmerken:

Dit oppervlakeffect geeft een betonoptiek bij een lak- of spatelprocedure. Bij de oorspronkelijke werkwijze ontstaat het effect zonder toevoeging van cementpoeder. Het is ook een voordeel dat dit effect mogelijk is op vrijwel elk substraat, waarop HYDRO-PUR Pigmentvuller kan worden gebruikt. Afhankelijk van de gekozen werkwijze komt de optiek zeer dicht in de buurt van echt beton. Het werk om dit effect te verkrijgen is vele malen geringer dan het maken van een echt betonoppervlak. U kunt snel en eenvoudig werken met standaardproducten van Hesse en het resultaat is al na korte tijd zichtbaar. Bovendien is het effect op creatieve wijze aan te passen. Zo krijgt elk oppervlak een hoogwaardig, innovatief en uniek voorkomen.

Toepassingsgebieden:

Meubel- en interieurbouw.

Voorgestelde werkwijze:

- Schuur het gewenste substraat (bv. FPY- of MDF-lakdraagfolie of melamineharscoating) goed aan. Wij raden een schuurgang aan met korrel 150 - 240. Bij een ruw MDF-paneel of een ruwe MDF-rand raden we, naargelang het gewenste effect, aan om dit vooraf te vullen zodat er een homogeen oppervlak ontstaat. De droogtijd van deze vullaag moet bij voorkeur een hele nacht zijn bij een kamertemperatuur van 20 °C. Aansluitend direct voor de volgende laklaag schuren met korrel 280 - 400.
- Afhankelijk van de gebruikte pigmentvuller moet u tot 5 % Kwast-toevoeging HZ 71 toevoegen om de gewenste dikvloeibare verwerkingstoestand te krijgen.
Voor een bijzonder authentiek effect kunt u ca. 5 % Kleurconcentraat voor HYDRO lak HF G1651 toevoegen.
Roer de additieven in met een roerder totdat ze homogeen zijn verdeeld. Let er bij gebruik van een elektrische roerder op dat er geen lucht in de lak wordt gewerkt. Dus langzaam roeren (uitzondering: zie onder aanwijzingen en tips)!
Voeg aansluitend de voorgeschreven verharder toe en werk deze ook intensief in.



Effecten: HYDRO betoneffect

- De aldus voorbereide vullermenging moet ofwel verzadigd met behulp van een bekerpistool, ofwel direct met een plamuurmes op het substraat worden aangebracht. Na een korte aandroging kan vervolgens het gewenste effect worden gerealiseerd met een plamuurmes, kwast of ander gereedschap.
- Vervolgens minstens 16 h bij ca. 20 °C kamertemperatuur laten drogen (eventueel nog langer, afhankelijk van de gebruikte pigmentvuller en de aangebrachte laagdikte!).
- Het oppervlak schuren naargelang het gewenste effect. Voor een glad oppervlak gebruikt u een korrel van ca. 320 en voor een ruwer oppervlak neemt u grover schuurpapier.
- Na het verwijderen van het schuurstof moet u de speciaal voor deze werkwijze afgestemde Colorbeits BC 85-22881 (met het bekerpistool) zodanig aanbrengen dat na een korte inwerktijd het overschot met een doek van het oppervlak kan worden verwijderd en het gewenste effect ontstaat. De plaatsen waar meer beits op het oppervlak achterblijft, zien er later donkerder uit dan de plaatsen waar meer beits is verwijderd.
- Nadat de beits minstens 1 h bij 20 °C kamertemperatuur is gedroogd, kan het oppervlak worden afgelakt. Gebruik hiervoor bij voorkeur PERFECT-TOP HDE 54002, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091 of PERFECT-NATURA HDE 54500, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091.

Aanwijzingen en tips voor creatieve effecten:

- Bij het gebruik van HYDRO-PUR pigmentvullers (dus 2K-systemen) zijn dikkere lagen/plekken met meer product de volgende dag ook voldoende uitgehard.
- Bij gebruik van 1K HYDRO pigmentvullers kunnen deze dikkere plekken onder bepaalde omstandigheden nog niet volledig droog zijn. Hierdoor kan er stof vastplakken of kunnen er andere verstoringen van het oppervlak ontstaan! Dit betekent dat de droogtijd zou kunnen oplopen tot meerdere dagen!
- Door bewust lucht in te roeren in de pigmentvuller (krachtig roeren met een elektrische roerder), krijgt u een oppervlak dat schuimachtig/met blaasjes opdroogt. Als u dit oppervlak schuurt, krijgt u de typische putjes zoals in beton. Deze worden door de beits goed naar voren gehaald.
- Door toevoeging van Kleurconcentraat voor HYDRO lak HF G1651 wordt de basiskleur donkerder. Dit maakt het eenvoudiger om effecten en accenten aan te brengen met kleurbeits. Het kleurcontrast wordt ook realistischer.
- Om een heel andere basiskleur te krijgen, kunt u de pigmentvuller nuanceren met HYDRO Pigmentconcentraat (bv. HFM 985, zwart). Maximaal toevoeghoeveelheid 5 %.
- Door cementpoeder deels over het oppervlak te strooien zult u de betonoptiek versterken. Uit ervaring is gebleken dat de oppervlakken hierdoor deels wat donkerder worden.



Effecten: HYDRO betoneffect

- Op een zo glad mogelijke vullaag kunt u interessante effecten bewerkstelligen door een kunststoffolie op de nog natte laklaag te leggen. Na enige tijd trekt u de folie dan langzaam weer van het oppervlak af. Afhankelijk van de aandrukkracht, de bewerking van de kunststoffolie (bv. met een kwast of soortgelijk), de tijd waarop de folie op het natte vuloppervlak blijft liggen en de manier en snelheid waarmee de folie van het oppervlak wordt getrokken, zullen er interessante structuren ontstaan. Aansluitend brengt u de beits aan en kunt u verder werken zoals hierboven beschreven.
- Een andere techniek is gebruikmaken van verschillende schuurmethoden (handmatig met papier, spons enz, excentrisch, met de schuurmachine enz.) om verschillende ondergrondstructuren te krijgen.
- Door de beits te accentueren met behulp van een gaasdoek of spons kunt u verschillende patina-effecten creëren.

Informatie over verwerking en veiligheid:

Houd rekening met de nieuwste technische informatie en de veiligheidsinformatiebladen van de genoemde afzonderlijke producten.

Speciale aanwijzingen:

- 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 2K 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.

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.