



## Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Tvirtas vienkomponentis fiksuojantysis sluoksnis vandens pagrindu, pagamintas iš atsinaujinančiųjų žaliavų, dengiamas dviem sluoksniais



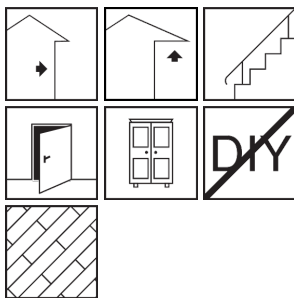
Atspalvis	Variantai			
	Kiekis ant paletės	672	96	22
	<b>Pakuotė</b>	<b>0,75 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Pakuotės rūšis	Skardinis kibiras	Skardinis kibiras	Skardinis kibiras
	Pakuotės kodas	01	05	20
	<b>Artikulo Nr.</b>			
Bespalvis/Farblos	5290	■	■	■
Intensyvėjantis/Anfeuerung+	5291	■	■	■
Natūralaus efekto/Natureffekt	5292	■	■	■
Spec. atspalviai	5293	■	■	■

### Išeiga

70–90 ml/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui. Dengiami du sluoksniai.



### Panaudojimo sritys



- Vidaus patalpų medienai
- Lauko medienai, kai jos tiesiogiai neveikia oro sąlygos
- Baldams ir interjero detalėms
- Medinėms grindims ir laiptams
- Alternatyva medinėms grindims apdoroti skirtiems produktams, kurių sudėtyje yra didelis tirpiklių kiekis pagal TRGS 617
- Stalo plokštėms ir stalviršiams
- Gruntas: brinkimo mažinimas (nepermatomos viršutinės konstrukcijos)
- Terasos baldams nuo oro sąlygų poveikio apsaugotoje aplinkoje
- Stabilių matmenų medienos komponentams nuo poveikio apsaugotoje montavimo vietoje
- Atitinka tvarios statybos kriterijus, tinka pastatų sertifikavimui pagal Vokietijos tvarios statybos draugijos (DGnB), Lyderystės energetikos ir ekologinio projektavimo srityse (LEED), Tvarios statybos vertinimo sistemos (BNB) reikalavimus
- Netinka balintai medienai
- „Natūralaus efekto“ atspalvis skirtas tik šviesiai medienai, pvz., ažuolui, uosiu ir eglei dengti
- Nereikia pašalinti produkto pertekliaus
- Netinka lauko grindims (terasoms ir kt. medinėms grindims) dengti
- Profesionaliam naudojimui

### Savybės



- Labai greitai džiūsta
- Atsparus dilimui ir įbrėžimams
- Atsparus chemikalams: DIN 68861, 1B
- Mažinantis slydimą
- Hidrofobinis
- Labai mažas polinkis į blizgumą
- Natūrali išvaizda ir natūralus pojūtis liečiant
- Pagamintas iš atsinaujinančiųjų žaliavų (mažiausiai 80 %)
- Pagal mūsų turimą informaciją, tai yra veganiškas produktas
- Sudėtyje nėra LOJ, švelnaus kvapo
- Negirgžda
- „2K-Ready“: didesnis atsparumas cheminėms medžiagoms, rankų kremui, įbrėžimams ir dilimui, pridėjus 2 „Aqua VGA-485“.
- Atsparumas ugniai pagal EN 13501-1: B-s1, d0, naudojant ant tinkamų pagrindų
- Pagal Medienos technologijų kūrimo ir bandymų laboratorijos (EPH) bandymo atskaitą klasifikuojamas kaip savaime neužsiliepsnojantis\*



## Produkto duomenys

Rišamoji medžiaga	Modifikuoti augaliniai aliejai ir kopolimerai iš atsinaujinančiųjų žaliavų
Tankis (20 °C)	Apie 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Kvapaspas	Švelnaus kvapo
Blizgesys	Satino matinis
Produkto sudėtyje nėra	Formaldehido, acetaldehido, tolueno, tetrachloretileno, ksileno, 1,2,4-trichlorobenzono, 1,4-dichlorobenzono, etilbenzeno, 2-butoksietanolio, stireno, PCB, Lindano, PCT, PCP, kobalto ir švino.

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

## Galimi sistemos produktai

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)
- HSO-118-High-Solid-Öl [eco] (7708)
- Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [fac] (3265)
- OB-008-Ölbeize (2787)
- Beicai vandens pagrindu
- MultiSil (7380)

## Pasiruošimas darbui

### Reikalavimai pagrindui

Pagrindas turi būti švarus, sausas ir profesionaliai paruoštas, ant jo neturi būti dulkių, riebalų ir burių medžiagų likučių.

Medienos drėgmė: 8–12 %

Spygliuočių mediena: neapdorotos medienos išilginis šlifavimas naudojant P 120 švitrinį popierių

Lapuočių mediena: neapdorotos medienos išilginis šlifavimas naudojant P 180 švitrinį popierių

Žiediška akyta mediena (pvz., ąžuolas, uosis, graikinis riešutmedis): poras papildomai išvalyti bronziniu šepetėliu

### Paruošimas

Kruopščiai pašalinti purvą, riebalus ir atsilupusius senus dažus.

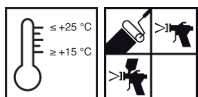
Riebų ir sakingą medienos paviršių / pagrindą nuvalyti priemonėmis „WV-891“ arba „V-890“. Statybvietės uždaroje patalpose naudoti priemonę „UN-894“. Gerai išvėdinti patalpas panaudojus tirpiklius.

Padengti beicu, jei reikia pagyvinti spalvą.

Sandarinant medines grindis, rekomenduojame pirmiausia apdoroti paviršių bespalviu produktu „HSO-118 [eco]“ ir palikti jį džiūti ne trumpiau kaip 48 val., kad pagrindas būtų prisotintas ir medžiaga tolygiai įsigertų.

Dengiant lauko medieną, kurios tiesiogiai neveikia oro sąlygos, vadovautis BFS informaciniame dokumente Nr. 18 „Lauko medienos ir medienos medžiagų dangos“ pateikta informacija.

## Apdorojimas



### Apdorojimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +15 °C ir ne aukštesnė kaip +25 °C.

Medžiagą gerai išmaišyti.

Norint geriau sudrėkinti pagrindą ir poras, rekomenduojame pirmąjį sluoksnį užtepti voleliu.

### Dengimas voleliu:

Naudoti tik bespalvį produktą.

Tepti tolygaus storio sluoksnį, net ir persidengiančiose vietose.

Dengiant mažą plotą naudoti 5 mm plauko ilgio mikropluošto volelį.

Dengiant didelį plotą naudoti 8 mm plauko ilgio mikropluošto volelį.

### Dengimas purškiant:

Pistoletas su piltuvėliu: antgalis 1,0–1,6 mm, pulverizatoriaus slėgis: 1,0–2,0 bar

Purkštuvus „Airless“: antgalis 0,23 mm, medžiagos slėgis 60–80 bar.

Purkštuvus „Airmix“: antgalis 0,23 mm, medžiagos slėgis 50–70 bar, pulverizatoriaus slėgis ne didesnis kaip 1 bar.

Išdžiūvus pirmam sluoksniui ir atlikus tarpinį šlifavimą (P 240–320), dengti antrą produkto sluoksnį.

Laikytis rekomenduojamo džiūvimo laiko tarp darbo etapų.

Pradarytas pakuotes sandariai uždaryti, o produktą sunaudoti artimiausiu metu.

## Apdorojimo nurodymai



Atliekant bandomąjį dažymą patikrinti suderinamumą, atspalvį ir sukibimą su paviršiumi.

Prieš dažant techniškai modifikuotus medienos gaminius ir medienos pagrindo medžiagas, reikia užtepti produkto ant bandomojo paviršiaus ir patikrinti jo tinkamumą pageidaujamoje vietoje.

Iš anksto atlikti bandomąjį dažymą realiomis naudojimo sąlygomis, naudojant norimą sistemą, ir patikrinti padengto paviršiaus savybes.

Šiuo produktu padengti laiptai negirgžda. Tačiau laiptai turi būti nepriekaištingai ir profesionaliai sumontuoti (konstrukcija, tikslumas, medienos drėgmė).

Prieš dengiant dūminto ąžuolo ar kitokios egzotinės medienos paviršius būtina iš anksto pasikonsultuoti su „Remmers“ technine tarnyba ir išbandyti produktą bandomajame plote.



**\*Pastabos apie savaiminį užsiliepsnojimą:**

Atliekant išorinius bandymus, bandomojo produkto reaktyvumas buvo gerokai mažesnis, palyginti su klasikiniais oksidacinio džiūvimo etaloniniais produktais. Todėl jam galima priskirti mažesniąją savaiminio užsiliepsnojimo riziką.

Reikėtų pažymėti, kad EPH atliktuose bandymuose nebuvo galima atsižvelgti į visus galimus realaus gyvenimo scenarijus. Todėl šiuo produktu užterštiems daiktams ir terpėms, pavyzdžiui, šluostėms ar dulkėms, susilietus su kitomis itin degiomis medžiagomis, pavyzdžiui, dulkėmis, kuriose yra celiuliozės nitrato ar tam tikrų tirpiklių, gali susidaryti užsiliepsnojimui palankios sąlygos.

Vengti per didelės purškimo srovės.

Prieš valant po purškimo likusias dulkes, reikėtų leisti joms išdžiūti bent 48 val.

Po purškimo likusių dulkių nuosėdas reguliariai išmesti į ugniai atsparias atliekų talpyklas ir apipurkšti jas vandeniu, siekiant išvengti galimo po purškimo likusių dulkių užsiliepsnojimo, ypač jei šių atliekų kiekis yra didelis.

■ **Džiūvimas**

Nelimpa dulkės: maždaug po 30 min.

Galima liesti: maždaug po 1,5 val.

Galima dengti kitą sluoksnį: maždaug po 3 val.

Pilna apkrova galima: maždaug po 7 dienų

Rekomenduojama džiūvimo trukmė prieš sandarinant priemone „MultiSil“: daugiau nei 7 dienos (glaistymo priemonių likučius pašalinti nedelsiant)

Nebūtinas šlifavimas ar gruntavimas sukibimui pagerinti.

Praktinės vertės nustatytos esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei.

Žema temperatūra ir aukšta oro drėgmė prailgina džiūvimą.

Džiūvimas priklauso nuo medienos rūšies ir pagrindo sugeriamumo.

■ **Skiedimas**

Paruoštas naudoti, prireikus skiesti vandeniu (ne daugiau kaip 10 %)

**Nurodymai**

EN 71-3 „Tam tikrų elementų migracija“:

šis produktas atitinka sunkiųjų metalų išsiskyrimo iš vaikams skirtų žaislų ribines vertes pagal EN 71-3 ir atitinka vieną iš kelių kitų vaikams skirtų žaislų saugos reikalavimų, nustatytų ES direktyvoje dėl žaislų saugos (2009/48/EB).

Pasirinkus intensyvėjantį produkto variantą („Anfeuerung +“), iš pradžių atspalvio intensyvumas būna nuosaikus. Ilgainiui naudojant paprastai sustiprėja šiltas spalvos tonas.

Aliejaus pagrindu pagamintuose produktuose yra natūralių sudedamųjų dalių. Veikiant UV spinduliams, šilumai, trūkstant šviesos (pageltimas dėl tamsos) arba esant pavieniems medienos pokyčiams, gali pakisti ir paviršius. Todėl būtina ypatinga paviršių priežiūra (žr. Bendruosius aliejų ir vaškų apdorojimo nurodymus). Balti, pasteliniai ir pilki atspalviai gali gana greitai prarasti savo intensyvumą. Taip atsitinka dėl naudojamos medienos rūšies, medienos sudedamųjų dalių, šviesos ir karščio poveikio. Jei tokie pokyčiai nepriimtini, rekomenduojama paviršių beicuoti ir lakuoti šviesai atspariu laku.

Pakuojant nulakuotas medienos konstrukcijas, naudoti orui pralaidžias medžiagas.

Prieš dengiant didelį grindų plotą komercinėse patalpose, būtina iš anksto pasikonsultuoti su „Remmers“ technine tarnyba ir išbandyti produktą bandomajame plote.

Sandarių medinių grindų įvertinimas pagal DIN 18356 (leistini nelygumai, veikiant kintamam šviesos srautui).

Dulkes ir nešvarumus nuo laiptų reguliariai valyti šerių šluota arba minkšta grindų šluoste.

Visapusiškai ir nuolatinei priežiūrai rekomenduojama naudoti alyvuotiems mediniams paviršiams skirtas priežiūros priemones. Vadovautis gamintojo priežiūros priemonių naudojimo instrukcijomis.

Aliejumi apdoroti langai ir lauko durys neatitinka savo matmenis išlaikančių medinių elementų dengimui taikomų normų

Naudojant sertifikuotus produktus ir mišinius, reikia vadovautis atitinkamomis bandymų ataskaitomis ir (arba) sertifikatais bei techniniu aprašymu.

**Darbo įrankiai / valymas**

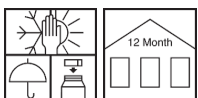


Sandariklio volelis su mikropluošto apvalkalu (apie 5–8 mm plauko ilgio), pistoletas su piltuvėliu, purkštuvus „Airmix“ arba „Airless“

Darbo įrankius tuoj pat po naudojimo nuvalyti vandeniu arba koncentruotu valikliu „Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat“.

Valymo atliekas pašalinti pagal galiojančias taisykles.

**Sandėliavimas / galiojimas**



Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausai ir saugant nuo šalčio galima laikyti mažiausiai 12 mėn.

**Saugumas / reglamentai**

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.



Asmeninės apsaugos priemonės	Dengiant purškimo būdu reikia dėvėti apsauginius akinius ir kvėpavimo takų filtrą (P2). Dėvėti tam skirtus apsauginius rūbus ir mūvėti apsaugines pirštines.
Atliekų šalinimo nurodymai	Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje. Visiškai tuščias pakuotės atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.
Biocidinių produktų reglamentas	Sudėtyje yra biocidinio produkto (supakuotų gaminių konservanto) su biocidinio produkto veikliosiomis medžiagomis CMIT/MIT (3:1) pakuotės turiniui nuo sugedimo dėl mikrobinių organizmų (bakterijų, mielių ir pan.) apsaugoti. Būtina laikytis apdoravimo nurodymų!
LOJ pagal „Decopaint“ direktyvą (2004/42/EB)	ES ribinė produkto vertė (Kat.A/i): maks. 140 g/l (2010). Produkto sudėtyje yra < 1 g/l LOJ.

VOC	
Kat.	A/i
2010:	140g/l
max.:	<1g/l

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyta specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.