

Aqua-inn N°-1

Met water te verdunnen, heel goed dekkende, isolerende muurverf voor binnen. Spanningsarme verf bijzonder geschikt voor het renoveren van akoestische ondergronden.



Materiaal

Toepassing	Met water te verdunnen, snel drogende en goed dekkende binnenmuurverf voor matte oppervlakken. Bijzonder goed geschikt als isolerende muurverf in ruimten die snel weer in gebruik genomen moeten worden. Isoleert optimaal stoffen die doorslaan zoals: nicotine, roet, lignine en opgedroogde watervlekken. Doorslaande inhoudsstoffen uit de ondergrond worden goed geïsoleerd. Mits inachtneming van de saneringshandleiding geschikt als renovatiemuurverf op akoestische panelen.
Eigenschappen	■ bijzonder goed isolerend ■ vergeelt niet ■ hoge witheidsgraad ■ uitstekende dekking ■ eenvoudig te verwerken ■ als grond- en afwerklaag te gebruiken ■ geeft dunne lagen, structuurbehoudend ■ spanningsarm ■ waterdampdoorlatend $s_d < 0,14 \text{ m}$
Materiaalbasis	Kunststofdispersie conform DIN 55945
Verpakking	■ 5 en 10 liter
Kleur	Wit. Op kleur te brengen door toevoeging van maximaal 3% universele pasta. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in één keer mengen. Bij afname van 100 liter in een bepaalde kleur is levering af fabriek mogelijk. Aqua-inn No 1 is in pasteltinten tot een helderheidsgraad 70 op kleur te brengen met het ColorExpress-systeem. Voor gebruik de kleur controleren.
Glansgraad	Mat conform DIN 13300/ISO 2813:2014
Opslag	Koel maar vorstvrij opslaan.
Technische eigenschappen	■ Natteslijtage: Klasse 1 ■ Dekking: Klasse 1 bij een verbruik van 150 ml/m^2 of $6 \text{ m}^2 / \text{l}$. ■ Maximale korrelgrootte: $< 100 \text{ }\mu\text{m}$ ■ Soortelijke massa: ca. $1,37 \text{ g/cm}^3$



Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	○	–	–
(–) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Algemeen

Vaste, normaal zuigende oppervlakken en goed hechtende oude verflagen kunnen zonder voorbehandeling geschilderd worden.

Grof poreuze, zanderige of sterk zuigende oppervlakken en zachte, geschuurde gipspleisters voorstrijken met CapaTex Fix.

Oppervlakken met nicotine- of roetvlekken

Schoonmaken met een geschikt reinigingsmiddel en goed laten drogen. Zonder voorbehandeling schilderen.

Opgedroogde watervlekken

In een enkel geval kan het voorkomen dat het isolerend vermogen van Aqua-inn No 1 niet toereikend is. In voorkomende gevallen een proefvlak maken met IsoGrund Ultra, Disbon 481 2K-EP-Universalprimer of CapaWood Aqua Isolation, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en verkleuring.

Lignine-verkleuring op gipskartonplaten

Oppervlakken zonder voorbehandeling direct schilderen met Aqua-inn No 1.

Akoestische pleisters of plafondplaten

Om het afdichten van de poriën te voorkomen mag Aqua-inn No 1 op geluidabsorberende oppervlakken uitsluitend verspoten worden. Aqua-inn No 1 verdunnen met 30% water. Aqua-inn No 1 moet met geschikte spuitapparatuur verwerkt worden, zoals Airmix van Wagner met luchttoevoer. Altijd zeer dunne lagen aanbrengen met een verbruik van maximaal 70 ml/m² per laag. De juiste verwerking en het gewenste eindresultaat door een proef vaststellen. Laat in voorkomende gevallen de accountmanager van Caparol in uw regio u adviseren.

Overschilderen

Om de isolerende werking bij renovatie te behouden is een bijkomende laag met Aqua-inn No 1 nodig. Indien behangen wordt, moet eerst een tussenlaag met CapaSil Primer of IsoGrund Ultra worden aangebracht.

Kleine beschadigingen

Na de vereiste voorbehandeling repareren met Caparol Akkordspachtel of Akkord Leichtspachtel, volgens verwerkings- voorschrift. Eventueel nogmaals voorstrijken.

Opgepast Q2/Q3 pleisters / dunne gipslagen < 0,5mm Bij het gebruik van gipshoudende, hydraulisch afbindende pleister in het kwaliteitsniveau Q2/Q3 wordt een transparante, watergedragen grondering aanbevolen zoals CapaTex Fix of CapaTex Fix ThiX.

Materiaalbereiding

Aan Aqua-inn No 1 mogen geen andere producten worden toegevoegd. Aqua-inn No 1 is klaar voor gebruik en moet zo mogelijk onverdund worden verwerkt.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast, roller of geschikte spuitapparatuur. Op akoestische ondergronden altijd dunne verflagen aanbrengen omdat anders de akoestische werking verminderd.

Airless spuitapparatuur voor normale ondergronden

Verdunning: max 5% met water

spuithoek 40-50°

nozzle 0,019 - 0,021"

150-180 bar

(Airless-spuitapparatuur zonder luchtondersteuning niet gebruiken op akoestische oppervlakken).

Gereedschap na gebruik reinigen met water.

Het spuiten van akoestische systemen.

Het schilderen van akoestische systemen zoals akoestische pleisters en akoestische plafondplaten is mogelijk mits inachtnaam van volgende verwerkingscriteria. Daardoor wordt de akoestische werking van de systemen, na sanering, normaal niet waarneembaar verminderd.

Coaten:

bij het coaten van poreuse akoestische systemen moet men er op letten, dat door het aanbrengen van de verf de poriën aan het oppervlak niet gesloten worden. De vlakken mogen enkel beneveld worden; Daardoor blijven de afzonderlijke kleurpartikels op het oppervlak liggen en verlopen niet tot een gesloten film; Het is belangrijk dat de verf fijn en gelijkmatig verstoven wordt.

Tip:

- door toevoeging van 30% water worden de producteigenschappen conform DIN EN 13300 zoals bijv. glansgraad, natteslijtage en dekvermogen, evenals de isolerende eigenschappen bij Aqua-inn N° 1 veranderd.
- hoe fijner het oppervlak van het te coaten akoestische systeem, hoe groter de verandering van de akoestische werkzaamheid is na het coaten.
- voor verkleuringen, door inhoudstoffen, alkaliteit, vocht evenals ongelijkmatige zuiging van de ondergrond, kan geen waarborg gegeven worden voor juistheid van kleur of een optisch perfect oppervlak.
- verkleuringen die door verschillende warmtegeleiding van de verschillende bouwstoffen of condensvocht op het oppervlak, zijn de gevolgen van het object zelf.

Voorbereiding:

- de ondergrond moet gestofzuigd worden met een industriële stofzuiger en eventueel gereinigd worden.
- de kleur van de coating met afgestemd worden op de kleur van de ondergrond. daarbij zou het kleurcontrast tussen de ondergrond en de ingezette coating zo klein mogelijk moeten zijn.
- De nodige afdekmaatregelen nemen.

Coating:

- doorslaande verkleuringen, bijv. gedroogde watervlekken, moeten gedeeltelijk met een isolerende grondering behandeld worden. Hiervoor is de Capalac Isolierspray geschikt.
- sporadische contrastrijke vlekken moeten voor de deklaag apart beneveld worden, om een betere afdekking van deze vlekken te bereiken.
- Bij onvoldoende dekkracht kan een 2e laag volgen, daarbij geldt: beter in 2 lagen dun aanbrengen dan 1 keer verzadigd.
- Het verbruik van het materiaal (verdund materiaal) zou bij max. 80 ml/m² per laag moeten liggen. Hoger verbruik verhoogt het gevaar dat de akoestiek verslechtert.
- De coating gebeurt met Aqua-inn N° 1 of CapaSilan naargelang de aard van de vervuiling.

Spuitgegevens	Aqua-inn No1
Verdunning	30% met water
Aircoat (Airless met luchtondersteuning)	
Pistolensteekfilter in MW	ca. 0.31mm
Nozzle	4/15 (Laknozzle)
Luchtdruk	min. 0,5 bar
bedrijfsdruk	100 bar
Lage druk spuitapparaat (HVLP)	
Nozzle	Nr. 3 (ca. 0,8mm)
Luchtdruk	afhankelijk van het apparaat
bedrijfsdruk	0,4 - 0,5 bar

	Opgelet: de exacte instelling van de toestellen (luchtdruk en materiaaltoevoer moet voor het begin van de werkzaamheden getest worden door staalvlakken te maken en eventueel bijgesteld worden. Het materiaal moet voor verwerking verdund en gezeefd worden.. De aangebrachte coating mag nooit nagerold of met het penseel geëgaliseerd worden. De isolerende werking van Aqua-inn N° 1 is door de geringe laagdikte bij deze applicatiewijze slechts beperkt. Om het exacte materiaalverbruik te garanderen, raden we aan de applicatie op staalpanelen met daarop afgestemd volume te oefenen. De toestellen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Bij arbeidsonderbrekingen het toestel in de verf laten staan, de pot bijv. met folie afdekken en het pistool en de nozzle onder water bewaren.
Opbouw van het systeem	Een volle, gelijkmatige laag aanbrengen met Aqua-inn No 1, onverdund. Op een ondergrond met kleurcontrast, eerst een grond- of tussenlaag aanbrengen met Aqua-inn No 1, verdund met maximaal 5% water. Op een sterk zuigend en/of sterk verontreinigd oppervlak een voorstrijklaag aanbrengen met IsoGrund Ultra of CapaSil Primer.
Verbruik	Op gladde oppervlakken 7 m²/L per laag. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 5 °C voor ondergrond en omgeving. Voor een optimale isolerende werking moet de temperatuur tijdens applicatie en droging minimaal 16 °C zijn.

Droogtijd	Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 4-6 uur handdroog en na 24 uur over te schilderen. Volledig droog en te belasten na ca. 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Gereedschap tijdens werkonderbreking in de verf laten staan en afdekken. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Attentie	Aqua-inn N° 1 is niet geschikt voor ruimten waarin veel waterdamp aanwezig is. Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Bij vervuilde oppervlakken het gewenste resultaat door een proef testen. Bij spuitapplicatie materiaal goed doorroeren en zeven. Voor gebruik de kleur controleren. Aqua-inn N° 1 niet met andere producten mengen.

Verwijzingen

Certificaat	■ Meting van geluidabsorptie conform DIN EN 20354 Testrapport Nr. 48690, schalltechnisches Beratungsbüro Müller-BBM, Planegg.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Conform EU-richtlijn Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken Raadpleeg zonodig het veiligheidsinformatieblad van dit product. In geval van accidentele indigestie een arts raadplegen of het Antigifcentrum bellen 070/245 245.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde voor dit product (cat. A/g) is max 30 g/l (2010). Dit product bevat max. 30 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Bevat polyacrylathars, titaanwit, silikaat, calciumcarbonaat, water, additieven en conserveermiddelen (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon)
Servicecentrum	DAW Belgium B.V. Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

Technische informatie nr. 321 · Edition: 05-2021

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. 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. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl

DAW Belgium BV/SRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be