

Aqua-inn N°1

Vopsea de izolare pentru interior, diluabilă cu apă, cu o înaltă capacitate de acoperire. Vopsea de renovare a elementelor acustice



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Vopsea pentru interior diluabilă cu apă, cu uscare rapidă, cu o foarte bună capacitate de acoperire și un aspect mat nobil. Se recomandă ca vopsea de izolare pentru încăperile ce trebuie folosite din nou într-un timp foarte scurt precum și pentru suprafețele pătate cu nicotină, funingine, lignină sau pete uscate de apă. Substanțele/materialele ce pot migra din stratul suport sunt astfel bine izolate. Dacă sunt respectate instrucțiunile specificate de renovare, este de asemenea recomandată ca vopsea de renovare a plăcilor/panourilor și a tencuielilor acustice.

Proprietăți

- Cu un foarte bun efect de izolare
- Nu se îngălbenește
- Cu un înalt grad de alb
- Cu o foarte bună capacitate de acoperire
- Ușor de aplicat
- Poate fi folosită ca grund sau strat final de vopsea
- Aplicabilă în strat, păstrând structura suprafeței
- Cu tensiuni interne reduse
- Diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus
- Cu capacitate de difuzie
- Valoare sd < 0,14 m

Material de bază

Dispersie sintetică.

Ambalaj/Capacitate recipient

- **Ambalaj standard:** 5 l, 12,5 l.

Culoare

Alb.

Se poate nuanța manual cu max.3% coloranți universali sub formă de pastă. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.

Aqua-inn N°1 se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate mai mare de 70. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic.

Grad de luciu

Foarte mat (conform DIN EN 13 300)

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.



Date tehnice

Caracteristici conform DIN EN 13 300:

Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

- Uzură prin frecare umedă: Clasa 1
- Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 1, în condițiile unei rentabilități de 6 m²/lt. respectiv 150 ml/m²
- Granulația maximă: Fină (< 100 μm)
- Densitate: Cca. 1,37 g/cm³

Compatibilitatea conform
fișei tehnice nr. 606
Definirea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	o	-	-
(-) nu este adecvat / (o) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate.
Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

Suprafețele solide, cu absorbție redusă precum și finisajele vechi mate, portante se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe suprafețele nisipoase, foarte absorbante precum și pe tencuielile de ipsos moi, șlefuite, se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe cu pete de nicotină sau funingine: Petele de nicotină și/sau funingine se îndepărtează prin spălare iar produsul se aplică direct pe suprafețe nefiind necesară o tratare prealabilă.

Pete uscate de apă: În anumite cazuri particulare, capacitatea de izolare al produsului Aqua-inn N°1 poate fi insuficientă. În astfel de cazuri problematice aplicați un strat de probă iar dacă este necesar, aplicați un strat suplimentar de izolare cu AquaSperrgrund, Capalac Isolierspray sau Capacryl Holz-Isogrund. Petele uscate de apă se curăță uscat cu o perie.

Pete de lignină pe plăci de ipsos (plăci de gips-carton): Produsul se aplică direct pe suprafețe nefiind necesară o tratare prealabilă.

Plăci/panouri și tencuielilor acustice: Renovarea sistemelor acustice necesită o abordare specială. Instrucțiunile detaliate de renovare sunt disponibile în manualul Caparol pentru tehnologia de pulverizare. Manualul poate fi solicitat reprezentanților Caparol. Dacă este necesar, recomandăm să solicitați consiliere tehnică Caparol.

Renovare: Pentru a păstra efectul de izolare, este necesară aplicarea unui strat intermediar cu AquaSperrgrund sau un strat suplimentar de Aqua-inn N°1. În cazul folosirii unui tapet se va aplica un strat intermediar cu HaftGrund EG sau AquaSperrgrund.

Mici defecte: După pregătirea corespunzătoare a suprafeței, se repară cu Caparol Akkordspachtel sau Akkord-Leichtspachtel conform indicațiilor de prelucrare, iar mai apoi se aplică un strat de grund, după caz.

Indicații pentru gleturi Q2/Q3 / straturi subțiri de ipsos <0,5 mm: La utilizarea maselor de șpaclu/gleturilor pe bază de ipsos cu liant hidraulic, la nivel de calitate Q2/Q3, se recomandă un grund transparent pe bază de apă. Pentru aceasta ne referim la fișa Maler&Lackierer (Zugrav & Aplicator de lacuri) nr. 2-9/2020 „Probleme de aderență a finisajelor pe plăcile de gips(carton) gletuite” al Asociației federale de proiectare a vopselelor pentru protecția clădirilor și Comitetului federal pentru protecția vopselelor și a proprietății. Ca alternativă la gleturilor Q3 pe bază de ipsos s-a dovedit eficientă folosirea maselor de șpaclu/gleturile sub formă de pastă.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau cu aparate de pulverizare adecvate.

Aplicare Airless:

Diluție	max. 5% cu apă
Aparate Airless	
Presiune la pulverizare	150 - 180 bar
Unghi de pulverizare	40° - 50°
Dimensiunea duzei în inci	0,019" - 0,021"
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm
Sisteme cu role alimentate intern	
Presiune la pulverizare	80 - 120 bar
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm

Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

Aplicarea prin pulverizare pe sistemele acustice

Renovarea sistemelor acustice de ex. a tencuielilor acustice sau a panourilor acustice pentru tavane este posibilă dacă sunt respectate criteriile de aplicare prezentate în continuare. După prima renovare, eficiența acustică a sistemelor nu este de regulă afectată perceptibil.

Execuția vopsitoriei:

Când vopsiți sisteme acustice poroase, asigurați-vă că structura porilor de la suprafață nu se va închide prin aplicarea vopselei. Pe suprafețe poate fi aplicat doar așa-numitul abur de vopsea. Ca rezultat, particulele individuale de vopsea rămân la suprafață și nu formează un film compact. Este important ca vopseaua să fie atomizată fin și uniform.

Indicații:

- Prin adăugarea în vopsea a 30% apă, se modifică proprietățile (conform DIN EN 13300) produsului Aqua-inn nr.1 cum sunt de ex. gradul de luciu, rezistența la frecare umedă (lavabilitatea) și puterea de acoperire, precum și capacitatea de izolare.
- Cu cât este mai fină suprafața unui sistem acustic, cu atât este mai mare schimbarea eficacității acustice a acestuia după renovare.
- Nu pot fi oferite garanții în ceea ce privește acuratețea culorii sau obținerea unei suprafețe perfecte din punct de vedere optic pentru decolorările cauzată de materiile prime componente, alcalinitate, umiditate și absorbția inegală a suprafeței.
- Decolorarea cauzată de diferențele conductivității termice ale materialelor de construcție sau de umiditatea rezultată din condensare poate fi explicată prin particularitățile fizice de construcție ale fiecărui obiectiv în parte.

Pregătire:

- Suprafața trebuie aspirată cu un aspirator industrial și dacă este necesar, curățată.
- Culoarea vopselei trebuie potrivită cu culoarea stratului suport. Contrastul de culoare dintre stratul suport și vopseaua utilizată trebuie să fie cât mai mic posibil.
- Măsurile de protecție/acoperire a suprafețelor adiacente trebuie realizate ca în cazul aplicărilor prin pulverizare.

Aplicare:

- Decolorările puternice, de ex. petele uscate de apă, trebuie pre-tratate local cu un grund de izolare. Capalac Isolierspray (spray cu proprietăți de izolare) este potrivit pentru acest lucru.
- Petele sporadice, cu contrast ridicat, trebuie pre-vopsite (abur de vopsea) înainte de vopsitoria propriu-zisă, pentru a asigura o acoperire mai bună a acestor zone.
- Dacă capacitatea de acoperire este insuficientă, se poate efectua o a doua aplicare de vopsea după regula: este mai bine să aplicați două straturi subțiri de vopsea decât unul în mod saturat.
- Consumul de material (vopsea diluată) trebuie să fie de maxim 80 ml/m² pentru fiecare etapă de lucru. Un consum mai mare de material crește pericolul de deteriorare acustică.
- Vopsitoria se realizează cu Aqua-inn N°1 sau CapaSilan, în funcție de tipul de murdărire/contaminarea a suprafețelor.

Informații pentru pulverizare	Aqua-Inn N°1
Diluție	30 % cu apă
AirCoat (Airless asistat de aer)	
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31mm
Duză	4/15 (duză lacuri)
Presiunea aerului	min. 0,5 bar
Presiune de lucru	100 bari
Pulverizator de joasă presiune (HVLP)	
Duză	Nr. 3 (ca. 0,8mm)
Presiunea aerului	dependent de dispozitiv
Presiune de lucru	0,4 - 0,5 bar

Atenție: Setarea exactă a dispozitivului (presiunea aerului și alimentarea cu material) trebuie testată folosind suprafețe de probă înainte de a începe lucrul și dacă este necesar, reajustată. Materialul trebuie diluat și filtrat înainte de aplicare. Stratul de vopsea aplicat nu trebuie niciodată prelucrat cu rola sau netezit cu o perie. Efectul de izolare al Aqua-inn N°1 este limitat datorită grosimii reduse a stratului realizat prin această metodă de aplicare. Pentru a asigura un consum exact de material, vă recomandăm să exersați aplicarea pe plăci de probă cu cantitatea adecvată de vopsea. Când utilizați dispozitive cu furtun/țeavă de aspirație, vopseaua poate fi extrasă direct dintr-un recipient care este plasat pe un cântar cu informații în grame. În acest fel, utilizatorul poate verifica consumul exact în timpul aplicării produsului. Consumul maxim de material este de 130 g/m² pe etapa de lucru (vopsea diluată). Curățați dispozitivele cu apă imediat după utilizare. În cazul întreruperii lucrului, lăsați dispozitivul în vopsea, recipientul de ex. se acoperă cu folie și țineți pistolul și duza sub apă.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 321

	<p>O copie a raportului de testare pentru determinarea gradului de absorbție a sunetului în camera de reverberație pe baza DIN EN 20 354 poate fi furnizată la cerere.</p>
Instrucțiuni de aplicare	<p>Un strat saturat și uniform de Aqua-inn N°1 nediluată. Pe suprafețele colorate contrastant sau pe suprafețele foarte pătate se va aplica în prealabil un strat de grund sau strat intermediar din vopseaua diluată cu max. 5% apă. Pe suporturile neuniform absorbante se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund sau Haftgrund EG.</p>
Consum	<p>Cca. 150 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.</p>
Condiții de prelucrare	<p>Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare: + 8°C pentru strat suport și aer. Pentru a asigura un efect de izolare optim, e necesară o temperatură de minim +16°C.</p>
Timp de uscare	<p>La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață după 4-6 ore și se poate revopsi după 12 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.</p>
Indicații	<p>Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud pe ud. La vopsirea suprafețelor pătate se recomandă efectuarea unor teste preliminare deoarece în stratul suport se pot afla o varietate mare de contaminanți. Aqua-inn N°1 nu este recomandat încăperilor umede sau suprafețelor expuse la vapori de apă.</p> <p>La aplicarea prin pulverizare cu aparate Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic.</p> <p>Compatibilitate: Aqua-inn N°1 nu se amestecă cu alte materiale.</p>

Recomandări

Certificări	<p>■ Măsurarea absorbției fonice conform DIN EN 20354 Raport de testare nr. 48690, cabinet de consultanță acustică Müller-BBM, Planegg.</p>
Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	<p>Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Conține: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (luni-vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.</p>
Eliminare	<p>Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.</p>
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	<p>al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.</p>
Giscode	<p>BSW20</p>
Compoziție	<p>Rășină poliacrilică, dioxid de titan, silicați, pigmenți / materiale de umplutură mineral(i)e, apă, aditivi, conservanți.</p>
Asistență tehnică	<p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
Support tehnic	<p>☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro</p>

Fișă tehnică nr. 321 • Ediție: Iunie 2023

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul / aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro.

Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 321 · Aqua-inn N°1 · Ediție: Martie 2022