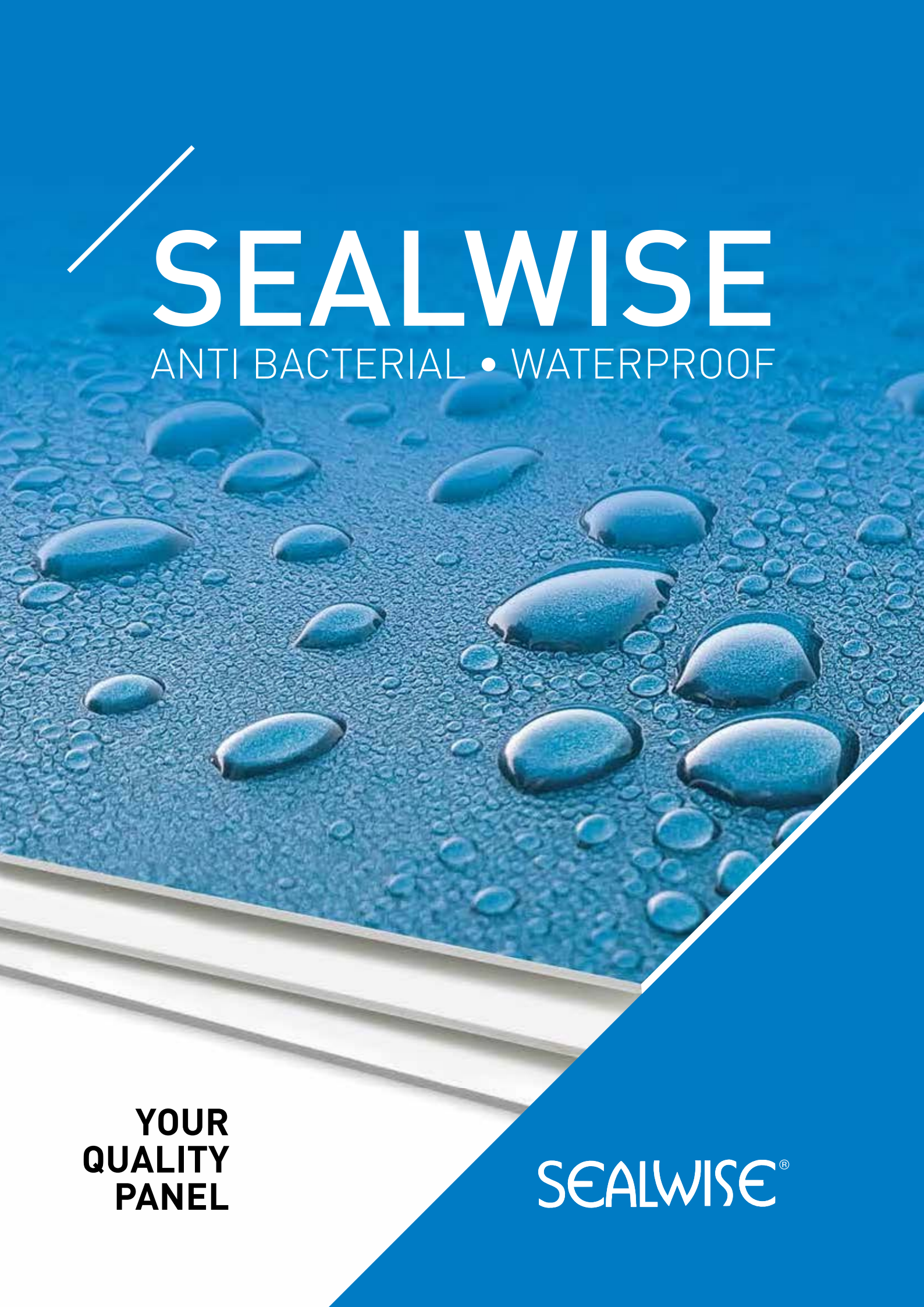




SEALWISE

ANTI BACTERIAL • WATERPROOF

**YOUR
QUALITY
PANEL**

SEALWISE®



CORONANIEUWS: SEALWISE PANELEN BEREIKEN 99,8% VIRUSELIMINATIE

In de strijd tegen levensbedreigende virussen als COVID-19 is het voorkomen van besmetting (contaminatie) van vitaal belang. In de medische sector is men dan ook naarstig op zoek naar manieren om omgevingen optimaal te vrijwaren. Sealwise Nederland is er inmiddels in geslaagd kunststof panelen te produceren die een 99,8% eliminatie van virussen en bacteriën garanderen. Een grote stap vooruit voor de medische wereld en iedere bedrijfstak waar optimale hygiëne van doorslaggevend belang is.

Recent wetenschappelijk onderzoek in Engeland, waarbij de panelen van gerecyclede kunststof werden blootgesteld aan het betavirus van COVID-19, toonde aan dat het virus na twee uur vrijwel compleet is verdwenen. Met 99,8% viruseliminatie, 100% waterdichtheid, door en door antibacterieel (door gebruik van zilverionen) materiaal én de Biomaster technologie in de toplaag is Sealwise het enige plaatmateriaal met deze uitzonderlijk hoge score. De panelen hebben een extreem snelle en hoge mate van reiniging en vrijwel volledige eliminatie van schadelijke bacteriën en virussen, zoals covid-19, maar ook influenza en mazelen.

Met deze score vormen de duurzame Sealwise panelen een sluitend antwoord op de vraag naar een hogere mate van hygiëne, in elke sector waar anticontaminatie tot een absoluut minimum beperkt moet worden. Niet alleen in de medische sector, maar ook in de voedselverwerkende industrie en agrarische sector blijft men op zoek naar verbetering. De recente tests met de kunststof panelen van Sealwise tonen aan dat er op dit vlak een grote stap voorwaarts is gezet.

Sealwise panelen worden vervaardigd uit gerecycled pvc, dat na gebruikt ook opnieuw kan worden gebruikt. Met deze circulaire waarde, gecombineerd met de antibacteriële kwaliteiten en veelzijdige toepasbaarheid, heeft Sealwise een grote naam opgebouwd. De strijd tegen het coronavirus (COVID-19) heeft deze ontwikkeling bovendien in een stroomversnelling gebracht. Daardoor mag Sealwise zich verheugen op een snelgroeiende belangstelling.

Voor meer informatie over Sealwise en de testresultaten in het bijzonder kunt u contact opnemen met:

Sealwise Nederland

Ernest Conradi | T +31 (0)6 54220902



YOUR QUALITY PANEL

Het inrichten van projecten wordt een stuk makkelijker. En een stuk duurzamer. Sealwise WCB is een enorme stap vooruit in verantwoord werken aan een schonere toekomst.

In deze brochure maakt u kennis met Sealwise WCB. Maar uiteraard is het nóg beter om de unieke toepassingen en mogelijkheden in het echt te ervaren.

Een afspraak is snel gemaakt!



INHOUD

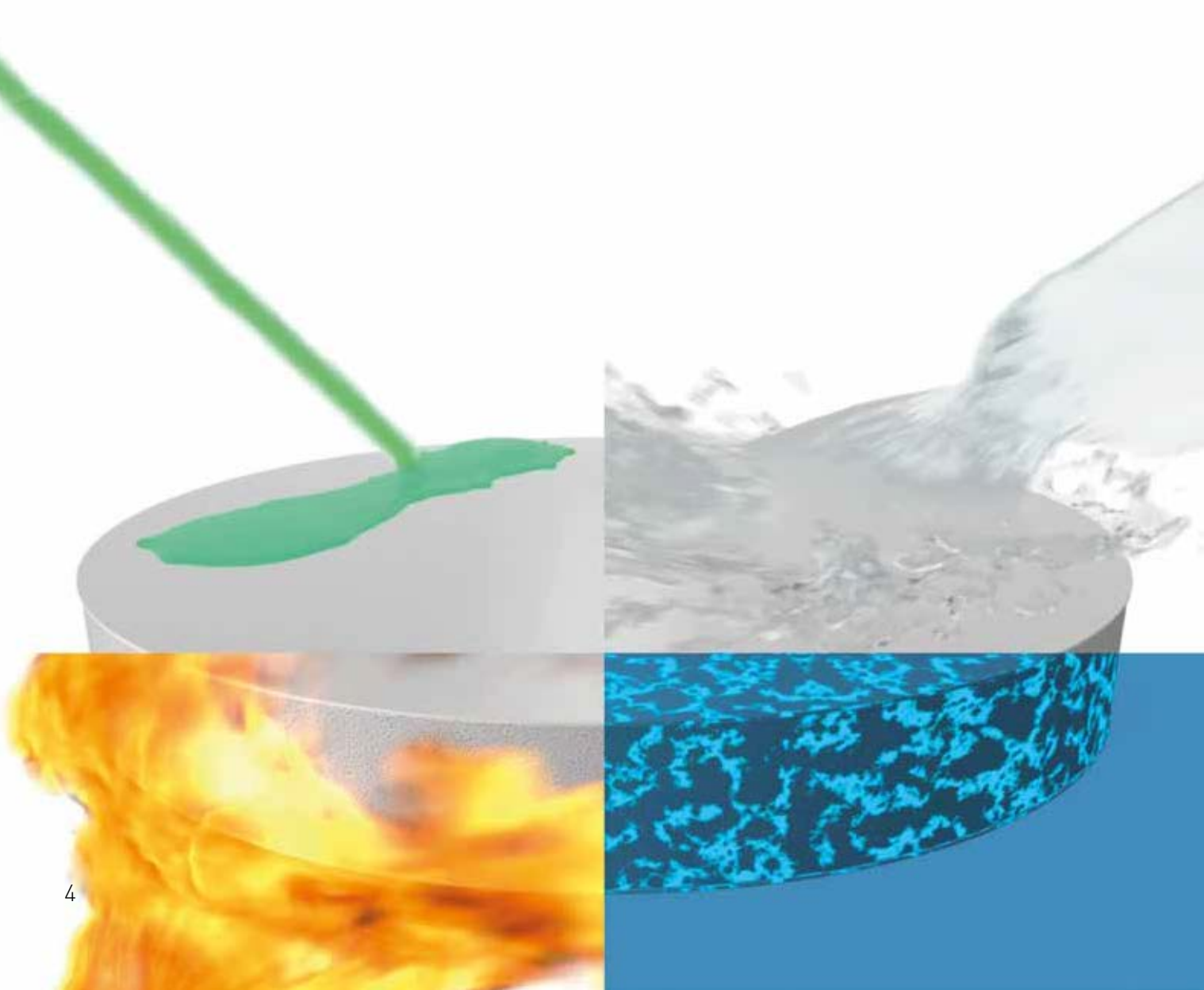
Sealwise WCB: De nieuwe generatie PVC panelen	4
Sealwise WCB: De kenmerken en voordelen	5
Sealwise WCB: IJzersterk in (U)PVC	6
Sealwise WCB: De schrik van elke bacterie	8
FAQ	10
Sealwise WCB: Waterbestendig en blijvende kwaliteit	12
Sealwise WCB: Een gezonde keuze voor de zorg	14
Sealwise WCB: Overal graag gezien	16
Sealwise WCB: Safe for food	20
Sealwise WCB: Veelzijdig	21
Sealwise WCB: Controleerbare kwaliteit	22
Sealwise WCB: Uitgebreid getest	25
Kleurencollectie	28
Sealwise WCB: Eindeloze toepassingen	30
Sealwise WCB: Werken met Sealwise WCB	33
Sealwise WCB: Sealwise WCB bewerken	35
Sealwise WCB: Sealwise WCB gebruiken	36
Biomaster Efficacy	37
Sealwise WCB: No piece of cake	38
Eigenschappen materiaal	40
Veiligheidsinformatie	41
Shipping en handling	42
Panelen en gewicht per pallet	44
Sealwise WCB certificaten	46



SEALWISE WCB: DE NIEUWE GENERATIE PVC PANELEN

De keuze tussen multiplex, spaanplaat, mdf of kunststof werkte lange tijd in het nadeel van kunststof als pvc. Immers, pvc werd niet als 'natuurlijk' of duurzaam gezien. Die discussie heeft nu een compleet andere wending gekregen met Sealwise WCB.

Sealwise 100% waterdichte panelen. Gemaakt van gerecycled PVC en geheel recyclebaar na de extreem lange levensduur. Het enige échte duurzame antwoord op de vraag naar een schone en veilige omgeving. Van ziekenhuis en zorg tot agrarische sector, van cleanroom tot sanitaire ruimtes en van onderwijs en woongemeenschappen tot sport- en wellness faciliteiten. Sealwise WCB. Als de lat écht hoog moet liggen. Met bovendien een scala aan voordelen.





SEALWISE WCB

DE KENMERKEN EN VOORDELEN

Kenmerken

100% waterbestendig

Antibacterieel - door en door

Geproduceerd uit gerecycled PVC en 100% recyclebaar

Lage CO2 foot print

Brandwerend gedrag

Glad en hygiënisch oppervlak

Antistatisch

Sterk en duurzaam

Laag soortelijk gewicht

Chemisch bestendig zelfs bij zoutzuur van 32%

UV stabiel

0,70 materiaal dichtheid

ROI

Voordelen

Geen waterschade of rotting van materiaal

Door de gebruikte Biomaster zilver ionen techniek is Sealwise WCB door en door antibacterieel beschermd gedurende de gehele levensduur

Circulair product en hele lage CO2 foot print

Gebruik van Sealwise WCB biedt diverse subsidie- en fiscale t.o.v andere materialen

B1 klasse

Makkelijk te reinigen en ontsmetten, hard oppervlak goed geschikt voor reinigen met stoom en hogedruk

Blijft stofvrij, blijft langer schoon en makkelijk machinaal te verwerken

Biedt uitstekende slagkracht en hoge stijfheid, hetgeen de levensduur van Sealwise WCB met de diverse toepassingen sterk ten goede komt

Sealwise WCB plaatmateriaal is makkelijk te verwerken

Nagenoeg alle mogelijke chemische reinigingsmiddelen zijn te gebruiken zonder enig effect op de witheid van de toplaag

Perfect geschikt voor buitengebruik, 10 jaar UV garantie

Enorm sterk bij gebruik van schroeven. Bij een test om een M8 schroef uit WCB te trekken van 19 mm was zelfs een kracht nodig van 5000 Newton meter

De lange levensduur van Sealwise WCB, gekoppeld aan de vele voordelen biedt een uitstekend rendement op de investering



SEALWISE WCB: IJZERSTERK IN (U)PVC

Sealwise presenteert met trots haar meest duurzame paradepaardje: het Waterproof Construction Board (WCB). Vergeet mdf, multiplex of spaanplaat. Ontdek de duurzame en volledig waterbestendige polyvinylchloride Sealwise WCB.

Polyvinylchloride, beter bekend onder de afkorting PVC, doet veel minder een beroep op fossiele brandstoffen. WCB heeft bovendien bijzondere, ecologische eigenschappen.

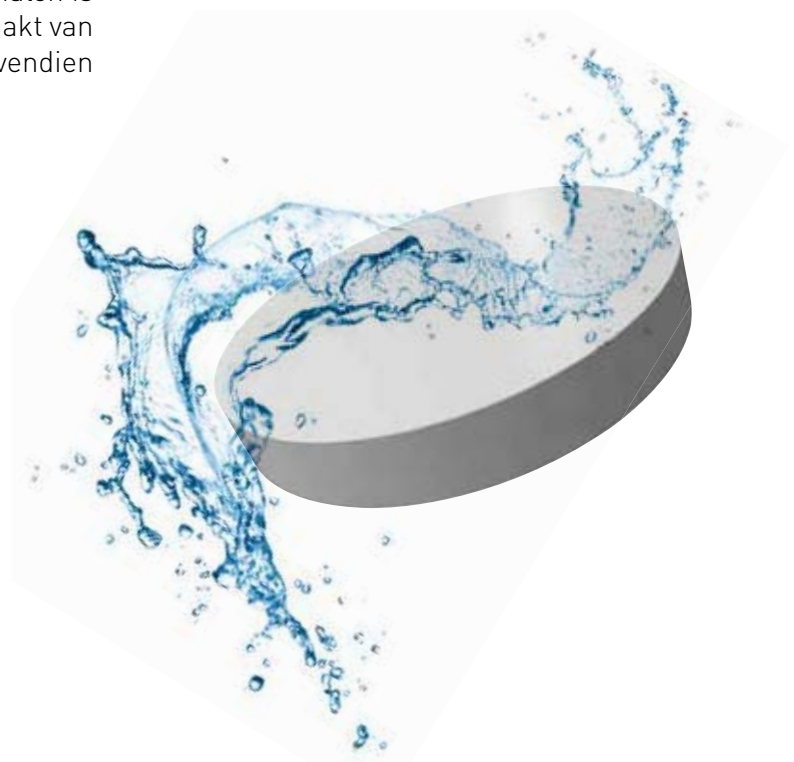
Sealwise WCB is hét kunststof paneel van de toekomst. Veelzijdig en duurzaam. In deze brochure bieden wij u een rondleiding langs de eigenschappen en vele toepassingen van dit mooie product. Sealwise WCB, Grensverleggende kwaliteit PVC panelen.

Denk milieubewust. Denk PVC

PVC had lange tijd een milieuonvriendelijk imago. Maar de techniek staat niet stil. Sterker nog, door nieuwe ontwikkelingen in het recycleproces durven wij te stellen dat WCB nu juist één van de meest duurzame materialen is die wij in onze branche gebruiken. Gemaakt van grotendeels gerecycled materiaal en bovendien volledig recyclebaar.

Sealwise WCB is bijzonder gemakkelijk in het gebruik. De oppervlaktes bestaan vooral uit nieuw, dus onvermengd pvc, waaraan weekmakers zijn toegevoegd, om de vloeibaarheid te verhogen. De kern van Sealwise bestaat uit UPVC, voor het overgrote deel vervaardigd uit gerecycled én recyclebaar materiaal.

Anders dan PVC heeft UPVC geen weekmakers, en draagt, samen met de gesloten cel technologie bij aan de stijfheid van het plaatmateriaal.





100% WATERBESTENDIG



ANTIBACTERIEEL



RECYCLED EN
100% RECYCLEBAAR



CIRCULAIR



ZEER MAKKELIJK TE
BEWERKEN



ROI



LICHT GEWICHT



STERK



IDEAAL TE VERWERKEN VOOR
TALLOZE TOEPASSINGEN



CERTIFICAAT VAN ECHTHEID



EXTREEM LANGE LEVENSDUUR



BRANDWEREND



CHEMICALIËN BESTENDIG



THERMISCH STABIEL



UITERST WEERBESTENDIG



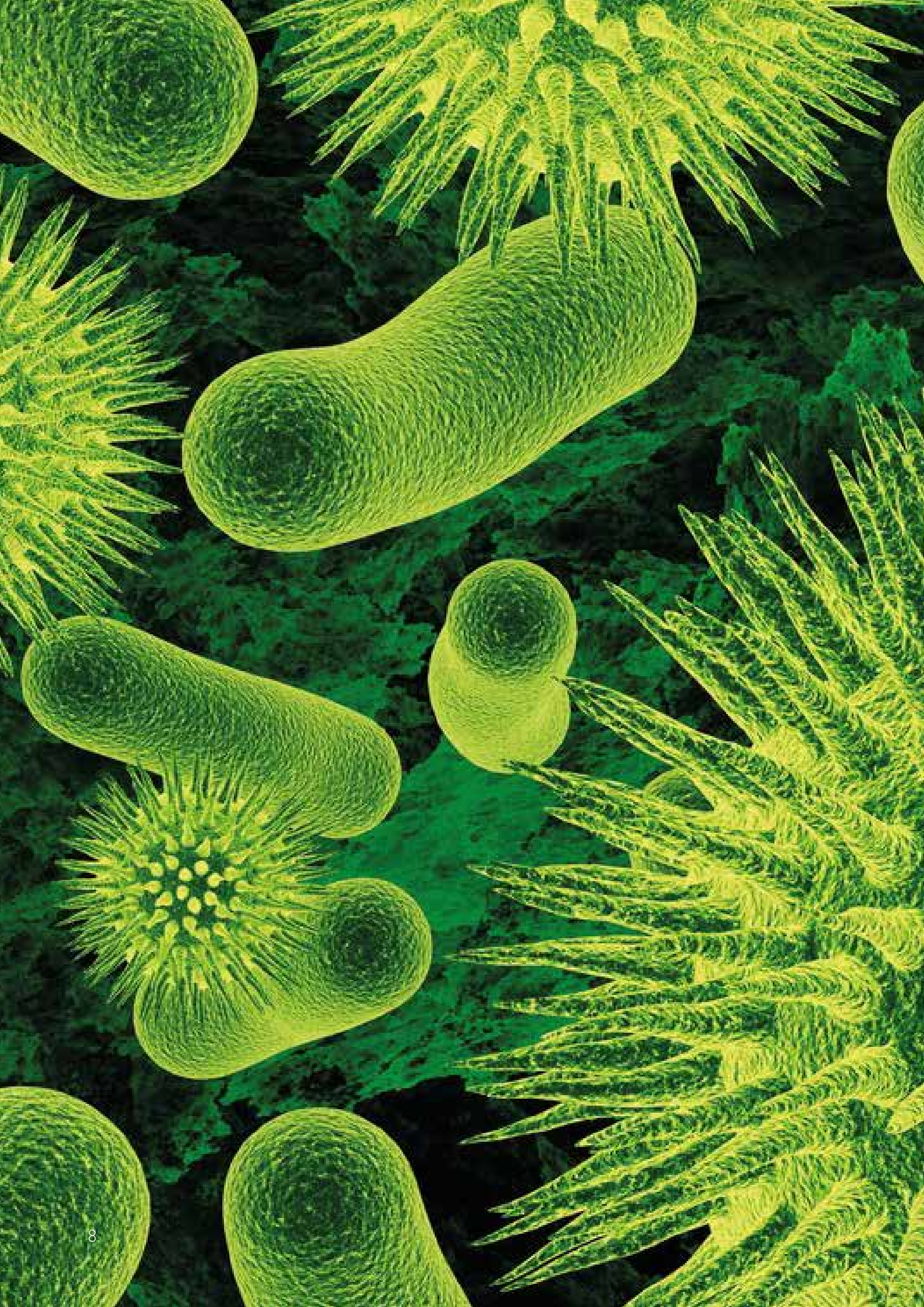
ANTI-STATISCH



NIET GIFTIG



CONTROLEERBARE KWALITEIT





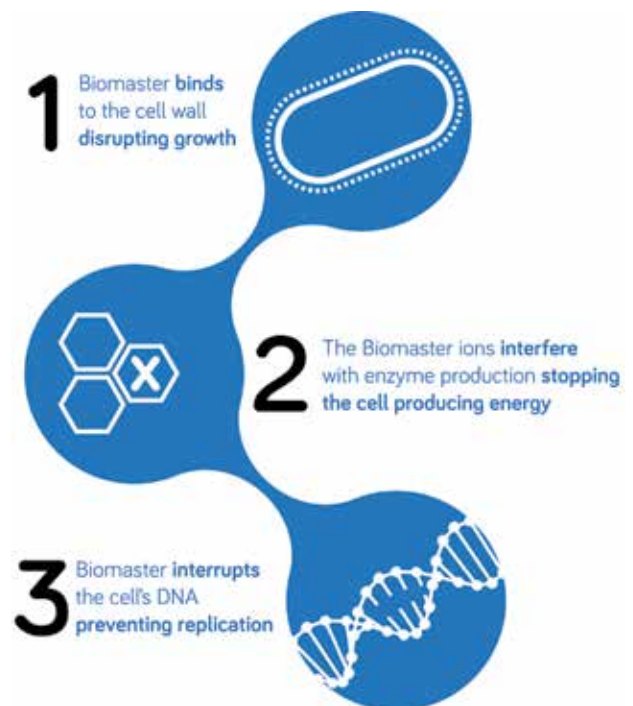
SEALWISE WCB: DE SCHRIK VAN ELKE BACTERIE

Bacteriën zijn overal. Niets om druk over te maken, de meeste bacteriën zijn immers onschadelijk. Helaas zijn er ook schadelijke bacteriën. Zeer schadelijke zelfs, Pathogene bacteriën als MRSA, E.coli, Legionella, Listeriaen of Salmonella kunnen ernstige infectieziekten veroorzaken. Om besmetting met deze schadelijke bacteriën te voorkomen, past Sealwise WCB de Biomaster®-methode toe op al haar producten.

Zeg het met zilver

Het risico van kruisbesmetting tussen meerdere oppervlakten van panelen wordt tot een minimum beperkt door de antibacteriële Biomaster®-methode. Biomaster® reduceert de groei van schadelijke bacteriën en voorkomt contaminatie, besmetting, aantasting en onaangename geurtjes.

Biomaster® werkt op basis van zilver ionentechnologie. Deze toepassing voorkomt dat bacteriën kunnen groeien, energie produceren of repliceren, waardoor zij uiteindelijk afsterven. De Biomaster®-methode is uitzonderlijk duurzaam, langdurig en blijvend actief. Zilver is anorganisch en niet-uitlogend, blijft altijd op zijn plaats en waarborgt de lange levensduur. Toegepast bij Sealwise WCB, wordt Biomaster over het gehele paneel verspreid en wordt het een integraal onderdeel van het materiaal. Kortom: maximale antibacteriële bescherming gedurende de gehele levensduur van Sealwise WCB





FAQ

Sealwise WCB is hoogwaardig antibacterieel product. Innovatief en vernieuwend. Sealwise WCB is materiaal dat nieuwsgierig maakt. Om uw nieuwsgierigheid zo goed mogelijk tegemoet te komen, hebben wij wat vragen voor u op een rijtje gezet. Inclusief de antwoorden.

Hoe effectief is Sealwise WCB?

Zeer effectief. Het is bewezen dat Sealwise WCB de groei van bacteriën reduceert met 99,99%.

Is Sealwise WCB veilig?

Ja. Het is gebaseerd op zilver ionentechnologie. Deze technologie wordt al eeuwenlang erkend als een onschadelijke technologie. Sealwise WCB wordt dan ook gebruikt in de medische, voedsel- en waterapplicaties.

Wat is het verschil tussen antimicrobieel en antibacterieel?

Een antimicrobieel middel reduceert de groei van of vernietigt de schadelijke micro-organismen, zoals bacteriën en schimmels. Met een antibacterieel middel wordt specifiek de groei van bacteriën voorkomen.

Is Sealwise WCB getest?

Sealwise WCB is herhaaldelijk getest volgens de ISO-normen. Ook nemen we deel aan voortdurende kwaliteitscontroles, testen en milieuonderzoeken. Wij staan op zekerheid.



Hoe lang blijven de antibacteriële eigenschappen gegarandeerd?

Even lang als het product waaraan het is toegevoegd. Het is ingebouwd en verslijt niet. Zie ook het Biomaster® overzicht, pagina 37.

Is Sealwise WCB op enige wijze van invloed op een ander product?

Nee, je kunt Sealwise WCB antibacterieel niet zien, ruiken of proeven.

Is Sealwise WCB effectief tegen antibioticaresistente bacteriën?

Sealwise WCB is bewezen effectief tegen bijvoorbeeld *Staphylococcus aureus* (MRSA en Vancomycine-resistente *Enterococcus VRE*). Zie het Biomaster® overzicht pagina 37 voor een complete lijst.

Hoe weet ik of mijn product beveiligd is met Sealwise WCB?

Onze Sealwise WCB-panelen worden geleverd met de laatste beveiligingstechnologie, ontwikkeld door Verimaster®. Het is daardoor eenvoudig te testen of u te maken heeft met een gecertificeerd Sealwise-product



**YOUR
QUALITY
PANEL**



SEALWISE WCB: WATERBESTENDIG EN BLIJVENDE KWALITEIT

Zowel de kern als het oppervlak van Sealwise WCB is 100% waterbestendig en bijzonder eenvoudig schoon te houden. Bovendien is Sealwise WCB uitstekend bestand tegen chemicaliën en krijgen ook bacteriën geen kans. Een zeer welkome oplossing dus, overal waar optimale hygiëne van cruciaal belang is.

De kern van Sealwise WCB is gebaseerd op gesloten cel technologie, waarbij miljoenen minuscule blaasjes worden samengesmolten. Dit maakt het voor water en bacteriën onmogelijk om tot de kern door te dringen. Vandaar dat Sealwise WCB binnen én buiten optimaal presteert.

Sealwise WCB is milieuvriendelijk én duurzaam. Met een levensduur van tenminste 20 jaar op meubels, is het niet verwonderlijk dat ook ziekenhuizen kiezen voor Sealwise WCB-meubels- en wanden. Bovendien blijft u plezier hebben van deze WCB-producten; deze zijn immers volledig recyclebaar.

**YOUR
QUALITY
PANEL**





SEALWISE WCB: EEN GEZONDE KEUZE VOOR DE ZORG

Sealwise WCB is het antwoord op de vraag naar optimale infectiebeheersing. Bovendien is het milieubesparend én kent het een zeer lange levensduur. Dat maakt Sealwise WCB ideaal voor toepassingen in de gezondheidssector, van kasten tot autoclave-systeem-behuizingen, ontvangstruimtes en operatiekamers. Wie op zoek is naar een duurzame kunststof voor een steriele omgeving, heeft met Sealwise WCB de ideale oplossing in huis.

Sealwise WCB geeft zogenaamde 'superbacteriën' geen kans door het speciaal ontworpen, antibacteriële oppervlak. Door het gepatenteerde verbindingssysteem is het voor de bacterie onmogelijk zich verborgen te houden. Bovendien: Sealwise WCB is door de hoogwaardige kwaliteit zeer goed opgewassen tegen de strengste reinigingsmethoden.

Van ziekenhuis tot huisartspraktijk

Sealwise WCB is de perfecte keuze voor operatie- en wachtruimtes, maar bijvoorbeeld ook voor huisartsen- en tandartspraktijken. Met Sealwise WCB weet u zeker dat u voldoet aan vrijwel alle vereisten voor optimale infectiebeheersing. Daardoor zullen onderhoudskosten zelfs verminderen en ontstaat er meer ruimte voor behandelingen. Zo creëert u uiteindelijk een hygiënische, moderne en kostenefficiënte werkruimte.





SEALWISE WCB: OVERAL GRAAG GEZIEN

Sealwise WCB is een prachtig en innovatief product dat zich uitstekend leent voor een scala aan toepassingen en diverse doelgroepen. Hygiëne, duurzaamheid en besparing op lange termijn zijn immers argumenten waar iedere branche gevoelig voor is. En terecht.

Cleanrooms en laboratoria

Moderne laboratoria zijn dynamische werkomgevingen, waarbij sprake is van extreme slijtage vanwege de aard van de werkzaamheden. Dankzij de duurzaamheid en de innovatieve antibacteriële oppervlaktebehandeling is Sealwise WCB de perfecte keuze voor de inrichting van laboratoria. Het product is veilig en praktisch én ideaal voor het creëren van een optimale moderne werkruimte. Sealwise WCB is immers eenvoudig te installeren en kan uitstekend tegen externe invloeden. Het is bovendien chemisch resistent, hygiënisch en eenvoudig te reinigen, waardoor vervuiling of kruisbesmetting wordt verminderd. Geschikt is voor binnen- en buitengebruik.

Zorg- onderwijsinstellingen en wooncorporaties

Sealwise WCB biedt een robuuste, praktische en comfortabele oplossing voor plekken waar iets extra's wordt verwacht. Ideaal voor instellingen als scholen en verzorgingstehuizen.

Sealwise WCB is perfect voor gebruik als voor meubels in locaties met veel externe invloeden, zoals gemeenschappelijke schoolruimten, slaapzalen, lounges of ontvangst- en doe-ruimten. De antibacteriële eigenschappen en duurzaamheid zijn bovendien uitermate geschikt voor (professionele) keukens.

Sealwise WCB is vrijwel zonder onderhoud prima bestand tegen slijtage. Het heeft een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding en biedt met een minimaal onderhoud een extreem lange levensduur.

SEALWISE®

**YOUR
QUALITY
PANEL**





Landbouw

Binnen een industrie waar duurzaamheid en hygiëne centraal staan, zeker in deze tijd, is Sealwise WCB een zeer welkome oplossing. Het is immers duurzaam, kosteneffectief én geschikt is voor binnen- en buitengebruik. De veelzijdigheid van Sealwise WCB is in de landbouwsector niet onopgemerkt gebleven.

- Pluimveehouders hebben de voordelen inmiddels onderkend als toepassing voor wandbekleding en scheidingswanden in hun pluimveestallen; een prima manier om de kans op bloedluis te verminderen.
- Sealwise WCB is de perfecte keuze voor de inrichting met scheidingswanden van varkensstallen, vanwege de duurzaamheid en het gebruiksgemak, bijvoorbeeld bij het reinigen.
- Sealwise WCB is uitstekend te gebruiken voor het bekleden van paardenboxen en het ombouwen van stallen.

Professionele keukens

Professionele keukens – bijvoorbeeld bestemd voor horeca of zorg – dienen aan de hoogste hygiëne-eisen te voldoen. Geen wonder dat beleidsbepalers, architecten maar ook keukenfabrikanten steeds vaker kiezen voor Sealwise WCB. Het materiaal is immers geheel waterdicht en uitstekend bestand tegen bacteriën en ziektekiemen.

Zwembaden, sauna's, wellness en sport

Sealwise WCB biedt hygiënische zekerheid. Zeker waar gewerkt wordt met stromend en soms stilstaand water, is het belangrijk dat bacteriën zich nergens kunnen ontplooiën. Sealwise is blijvend antibacterieel én waterproof. Twee van de talrijke argumenten om voor Sealwise WCB te kiezen. Uiteraard gelden deze voordelen overal waar zich doucheruimten, en kleedkamers bevinden, zoals sportscholen of sportverenigingen.

Sanitaire voorzieningen

Sealwise WCB is ideaal voor iedere sanitaire omgeving; iedere plek waar gedoucht, gewassen en gereinigd wordt. Denk daarbij ook aan wellnesscentra of toiletruimten, sportscholen, campings of festivalterreinen. De lijst is vrijwel eindeloos. Dankzij de antibacteriële eigenschappen en het grote reinigingsgemak, is Sealwise WCB een uiterst betrouwbare factor in ieder bouwplan

Bouw

Dankzij de ijzersterke eigenschappen van Sealwise WCB kan de plaat zowel binnen als buiten worden gebruikt. Het is waterdicht, duurzaam en voldoet aan hoge milieueisen. Zelfs toepassingen in de gebouwschil liggen hiermee binnen handbereik.

Binnen en buiten ideaal

Sealwise WCB is extreem slijt- en kleurvast, waterdicht en licht in gewicht. Daardoor is het uitstekend in te zetten voor binnen- en buitentoepassingen. Bijvoorbeeld als wegwijzers en buitenborden of reclameborden. In de juiste vorm frezen, printen en/of beplakken is geen enkel probleem.

**YOUR
QUALITY
PANEL**

SEALWISE®



SEALWISE WCB: SAFE FOR FOOD

Voedselverwerkende industrie

Het hoeft geen betoog dat de unieke eigenschappen van Sealwise WCB, juist in deze tijd, ten volle worden benut in de voedselverwerkende industrie. Volledig anti bacterieel, 100% waterresistent, sterk en licht materiaal en ook nog eens volledig recyclebaar.





SEALWISE WCB: VEELZIJDIG

Meubelproductie

Sealwise WCB is makkelijk te verwerken, licht in gewicht en enorm sterk. In combinatie met de unieke eigenschappen van het materiaal maakt dit Sealwise WCB tot een ijzersterke troef voor de meubelindustrie. Voor binnen zowel als voor buiten.





SEALWISE WCB: CONTROLEERBARE KWALITEIT

Controleerbare kwaliteit

Sealwise WCB is een hoogwaardig product. Een serieuze investering. Maar hoe weet u zeker dat u ook echt met een Sealwise WCB-product te maken heeft? Heel eenvoudig: wij hebben een anti-fraude bescherming toegevoegd. Een primeur in en passend bij een innovatief product. Een eenvoudige test met onze laser en u weet direct of u met een origineel Sealwise WCB-product te maken heeft. Zo wordt namaak voorkomen en heeft u de zekerheid en garantie van onze kwaliteit.



SEALWISE®

YOUR
QUALITY
PANEL



A close-up photograph of a person wearing a white lab coat and blue nitrile gloves. The person is holding a clear petri dish with their gloved hand. In the background, the person's face is visible, wearing a white surgical mask and blue safety glasses. The background is slightly blurred, showing a laboratory environment with white surfaces and equipment.

GRENSVERLEGGENDE KWALITEIT PVC PANELLEN



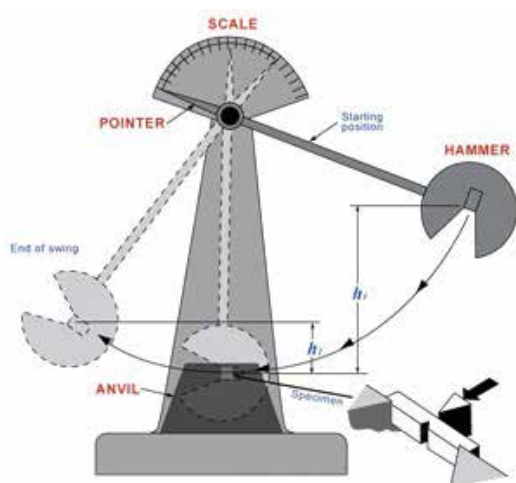
SEALWISE WCB: UITGEBREID GETEST

Natuurlijk wilt u zeker zijn van die unieke en innovatieve Sealwise WCB-kwaliteit. Daarom tonen wij u op de volgende pagina's de resultaten van enkele testen waarmee wij onze producten op de proef hebben gesteld.

Impacttest

Testmethode - In een slinger impact test kan de impact en sterkte geëvalueerd worden, waaronder de totaal geabsorbeerde energie van de verschillende materialen. Sealwise WCB, mdf en mfc zijn als monster gebruikt om te kijken welk product de beste impactresistentie heeft.

Testresultaten - Sealwise WCB toonde de hoogste impactresistentie van de drie geteste materialen, op 90%. Dit ten opzichte van de dichtstbijzijnde concurrent mdf. Ook heeft Sealwise WCB de laagste standaard afwijking tussen de geteste monsters.



Uittreksterktetest

Testmethode - Er werd een speciaal model ontworpen om de uittreksterkte uit te voeren voor de test (foto). De test werd uitgevoerd met een snelheid van 20 mm/per minuut, de maximale trekkracht om een M8 schroef eruit te trekken.

Testresultaten - Sealwise WCB overtroefde de andere materialen uit de uittreksterktetest glansrijk. In het algemeen had Sealwise maar 2,5% van de kracht nodig die gebruikt werd om de bout uit mdf/mfc te trekken.



Decorspaanplaat



Sealwise WCB



MDF

**YOUR
QUALITY
PANEL**

SEALWISE®



Oppervlakte testen

Testmethode - De test werd uitgevoerd door 5 druppels van elke testvloeistof op het oppervlak aan te brengen en dit af te dekken met een glas. Alle chemicaliën werden op kamertemperatuur getest voor een periode van 24 uur. Daarna werd alles afgespoeld met water en geëvalueerd.

Testresultaten - Zoals zichtbaar is in de tabel, vertoont het Sealwise WCB-oppervlak geen zichtbare schade aan het oppervlak. Dit na 24 uur in aanraking te zijn geweest met de diverse testchemicaliën.

Thermische vervorming

Sealwise WCB is ideaal voor een scala aan toepassingen, dankzij de opvallend soepele eigenschappen. Buigen en vervormen zonder problemen.

Testmethode - Tijdens de test is in een industriële oven met een temperatuur van 125°C en gedurende 10 minuten, 6mm Sealwise WCB (Thermisch) verhit. Daarbij is een 16mm Sealwise WCB paneel geplaatst met 5kg gewicht op de plaat.

Testresultaten - Wij bevelen bij dikten tussen 3-10 mm een temperatuur aan van 120-130°C, afhankelijk van de dikte. Bij dikkere platen zal dit eerder op 140-150°C uitkomen. Omdat iedere oven anders is, raden wij aan om eerst kleine testen uit te voeren.

Zware metalen verontreinigingstest

Testmethode - Van drie verschillende PVCplaten zijn monsters getest om uit te zoeken of de samenstelling inderdaad PVC was en om vast te stellen of er verontreinigende materialen als cadmium, thallium of lood in voor kwamen. Kleine stukjes van alle monsters werd in partjes van ongeveer 1x1mm gesneden, gewogen, en toegevoegd aan 8ml zuiver salpeterzuur. Deze samenstelling werd vervolgens vergist in een magnetron vergister.

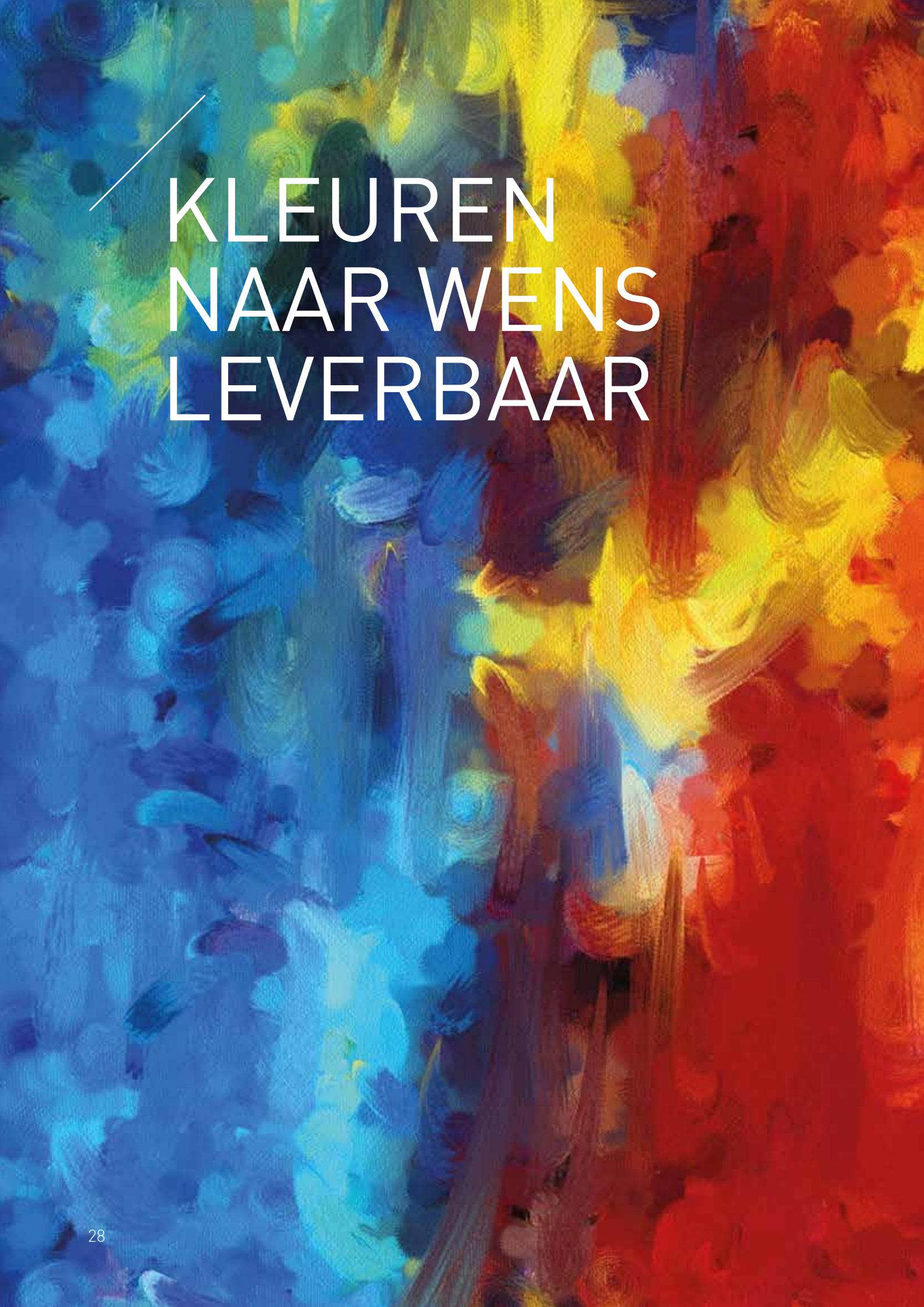


Testresultaten - Van de drie monsters bleek Sealwise WCB de enige waar geen schadelijke hoeveelheden zijn aangetroffen. Terwijl bij de andere PVC-monsters significant hogere hoeveelheden lood werden aangetoond.

BEHANDELING(MET)	VISUEEL RESULTAAT
4% paraformaldehyde	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Geconcentreerd zoutzuur	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Ijs azijn	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Salpeter zuur	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Zwavel zuur	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Dichloroethane	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Ethanol	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Universele indicator	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting
Kalium permanganaat	Geen waarneembare schade/ geen zichtbare aantasting

**YOUR
QUALITY
PANEL**

SEALWISE®



KLEUREN NAAR WENS LEVERBAAR



KLEUREN

Sealwise WSB is standaard leverbaar in de kleur wit (RAL 9010). Bent u op zoek naar een ander decor, informeer naar de mogelijkheden.



Minimale besteleenheid voorgeselecteerde kleuren 10 ton.

Alle overige kleuren leverbaar per 20 ton.

In het overzicht ziet u onze voorgeselecteerde kleuren. Daarnaast kunnen wij Sealwise WCB in kleuren naar wens leveren, met een nauwkeurige benadering van het RAL-nummer.

Er geldt een doorlooptijd van 8-10 weken voor de voorgeselecteerde kleuren en een minimale bestelhoeveelheid van 10 ton. Niet-standaard kleuren kunnen een langere doorlooptijd vereisen en hebben een minimum bestelhoeveelheid van 20 ton.

De off white kern van Sealwise WCB kan licht afwijken. Dit is afhankelijk van de verschillende batch-nummers. Dit komt door de gerecycleerde UPVC binnen elke plaat. Bij de standaard witte kleur van de toplaag is een mogelijke kleurvariatie van 3% mogelijk.

**YOUR
QUALITY
PANEL**





SEALWISE WCB: EINDELOZE TOEPASSINGEN

Dankzij de innovatieve techniek kan Sealwise WCB gebruikt worden in tal van toepassingen en branches. Hieronder enkele voorbeelden van manieren waarop Sealwise WCB in het dagelijks gebruik wordt of gebruikt kan worden. Uiteraard groeit deze lijst met elke nieuwe toepassing.

ZORG	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Ziekenhuizen/Klinieken	•	•	•	•	•	•	•
Artsenpraktijken	•	•	•		•	•	•
Tandartspraktijken	•	•	•		•	•	•
Dierenarts	•	•	•		•	•	•
Cleanrooms	•	•	•		•	•	•
Laboratoria	•	•	•		•	•	•
Zorginstellingen	•	•	•	•	•	•	•
Onderwijsinstellingen	•	•	•	•	•	•	
LANDBOUW	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	NESTEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Pluimvee/Kippen		•	•	•	•	•	•
Varkenstallen		•		•			
Rundveestallen		•			•		
Paardenstallen		•					•
Melkveebedrijven		•					
Kennels	•	•			•	•	•
Producent	•	•	•		•	•	•
Melkboerderij	•	•	•		•		•
INTERIEURBOUW	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
	•	•	•	•	•	•	•
VOEDSELINDUSTRIE	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Voedselverwerking	•	•	•	•	•	•	•
Voedselverpakking	•	•	•	•	•	•	•

TRANSPORT VOEDSEL EN DIEREN	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Trailers		•			•	•	•
Trucks		•			•	•	•
Shipping							
MEUBELINDUSTRIE	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Keukens	•	•	•	•	•	•	•
Buitenmeubilair	•	•	•	•	•	•	•
SANITAIRBOUWERS	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Binnen	•	•	•	•	•	•	•
Buiten	•	•	•	•	•	•	•
HORECA	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Professionele keukens		•	•	•	•	•	
VRIJE TIJD	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Zwembaden	•	•	•		•	•	•
Sauna's	•	•	•		•	•	•
Sportcomplexen	•	•	•	•	•	•	•
Wellness	•	•	•		•	•	•
RECLAMEDRUKWERK	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Signing	•	•	•		•	•	
Point of sale		•			•		
Printing	•	•			•	•	•
Beursbouw		•	•		•	•	•
LUCHTBEHANDELING	SANITAIR	(SCHEIDINGS) WANDEN	MEUBILAIR	KEUKEN	BLADEN	PLAFOND	DEUREN
Ventilatie luchtkanalen					•		



SEALWISE®

**YOUR
QUALITY
PANEL**



WERKEN MET SEALWISE WCB

Sealwise WCB kan worden gebruikt met de standaard timmermachines of handgereedschap. Nóg een voordeel: bij Sealwise WCB ontstaat veel minder slijtage aan zaagbladen en beitels dan bij het gebruik van bijvoorbeeld mdf en spaanplaat.

Om de optimale snijsnelheden vast te stellen is het verstandig uw apparatuur eerst zelf te testen. Doorgaans kan de snelheid van de draaiende delen omlaag. Dit met betrekking tot de verspaning.

Let erop dat uw machines of zaag- en frees gereedschap tijdens het gebruik niet te heet worden. Oververhitting kan leiden tot verstopping en opeenhopingen.

Balkzaag

Sealwise WCB zaagt buitengewoon goed door de gesloten celkern. Vanwege het tolerantieniveau van de platen adviseren wij om de lengte en breedte van de panelen te meten vóór het snijden. Zo kan een nauwkeurige snede worden gegarandeerd.

CNC Freesmachine

Wilt u Sealwise WCB op een CNC verwerken? Gebruik dan voor hout- of kunststof geschikt snijgereedschap. Wij adviseren om tijdens het insnijden en inkerven een enkel gecaneleerde citeerbit te gebruiken om spaanders weg te vegen. Een voorbeeld van snijsnelheden op basis van onze berekeningen zijn: voor een 6 mm upcut router bit adviseren wij 18.000 RPM aan en een invoegsnelheid van 4 m/per minuut. Dit is echter slechts een richtlijn. Wij adviseren u uw eigen gereedschap voor aanvang te testen.

Sealwise WCB is voorzien van een beschermfolie. De beschermfolie is geschikt voor het gebruik met CNC-routers.

Randafwerking

Het afwerken van een rand is redelijk eenvoudig op Sealwise WCB. In principe worden hierbij dezelfde technieken gehanteerd als bij het gebruik van mdf en spaanplaat. Bij gebruik van een smeltlijmmachine adviseren wij om doorzichtige warme smeltlijm te gebruiken. Tevens adviseren wij om altijd het tolerantieniveau van de panelen te controleren, voordat de rand wordt ingesneden.

Noteer, na het controleren van het tolerantieniveau, het batchnummer of de VK-code. Dit om te voorkomen dat de lijmmachine in het bord snijdt tijdens het trimmen van de rand. U kunt ook lasermachines en PU-edgebanders gebruiken. Het is wel aanbevolen uw machines vooraf te testen met Sealwise WCB.

Elektrisch- en handgereedschap - Hakselzagen, ripzagen, routers, decoupeerzagen of een schaaf; u kunt ze moeiteloos gebruiken, op dezelfde manier waarop u met hout werkt.

Schroeven

Vrijwel iedere schroef is geschikt voor Sealwise WCB, zelfs zelftapschroeven en bouten. Anders dan bij hout, waar eerst een schroefdraad in moet, kan in Sealwise WCB de schroef(bout) zelf worden geschroefd. De schroefretentie van Sealwise WCB is uitstekend en presteert veel beter dan bij mdf en mfc.

SEALWISE WCB
IDEAAL
PRINTBAAR



SEALWISE WCB BEWERKEN

Printen

De oppervlakte van Sealwise WCB is bijzonder glad. Ideaal voor zeefdruk en digitaal printen. De beschermfolie op elk paneel hoeft u pas te verwijderen wanneer u klaar bent om te printen. Zo blijven de panelen zo lang mogelijk beschermd tegen stof, vuil en ongewenste stoffen die de afdrukkwaliteit kunnen aantasten. Verwijder de beschermfolie in één doorlopende beweging, om de optimale oppervlaktekwaliteit te waarborgen.

Vinyl

Decoratieve belettering en afbeeldingen kunnen eenvoudig worden aangebracht op Sealwise WCB. De hardheid en stabiliteit vormt een ideale basis voor deze toepassingen. Bij Sealwise WCB kunnen alle standaardtechnieken voor het aanbrengen van vinyl worden toegepast.

Schilderen

De meeste verfsystemen hechten prima op Sealwise WCB. Wij adviseren door het oppervlak op te ruwen door gebruik van schuurmiddelen. Vervolgens kan de gronding en uiteindelijk de verf worden aangebracht. Voor sterkte en duurzaamheid is PU of AC-spuitsverf ideaal. Sealwise WCB kan in combinatie met emulsie worden gebruikt, maar het verdient niet onze aanbeveling.

Spijkeren en nieten

Kleine nagels en nietjes kunnen eenvoudig worden gebruikt met Sealwise WCB. Het is aanbevolen om voorzichtig te zijn bij het gebruik van grotere spijkers. Deze vereisen vaak meer kracht om aan te brengen, wat zou kunnen leiden tot scheuren.

Voegwerk

Wij bevelen bij voegwerk het gebruik van Sealwise WCB W14 sterk aan, vanwege de uitstekende, sterke en waterdichte verbinding met onze V-groefverbindingen. Andere lijmen werken mogelijk ook, maar W14 is de enige door Sealwise erkende activator. De meeste lijmen kwamen positief uit de test, maar W14 is speciaal ontwikkeld met het doel om vrijwel geen residu achter te laten..

**YOUR
QUALITY
PANEL**





SEALWISE WCB GEBRUIKEN

Statisch

Vrijwel alle materialen hebben een statische lading - de hoeveelheid hangt echter af van een aantal factoren. Sealwise WCB is een (U) PVC product. Dit produceert op zichzelf al statische elektriciteit. Het antistatische additief in Sealwise WCB lost de door de panelen zelf opgewekte statische lading niet op of beïnvloedt deze niet. Het heeft wel als extra voordeel dat de elektrostatische belastingen die het paneel ontwikkelt, gemakkelijker worden ontladen.

Het ontladen kan ook met behulp van elektrostatischeborstels of ionisatie-apparatuur. Het antistatische additief dat zich in het paneel bevindt, is er om alleen het paneel zelf te beschermen tegen stof, maar niet tegen de omgeving. Het zorgt er bijvoorbeeld niet voor dat de statische belastingen worden verminderd voor de mensen die het materiaal verwerken.

Het niveau van statische elektriciteit wordt beïnvloed door de werkomstandigheden en de luchtvochtigheid in het milieu. Wij adviseren een luchtvochtigheid van circa 50% - 70% RF.

Wij zijn ervan overtuigd dat met geschikte behandelingsapparatuur, handschoenen en ontladingsapparatuur de materialen overeenstemmen met de manier waarop andere PVC-meetinstrumenten worden behandeld.

Statische elektriciteit is geen onderwerp waar duidelijke antwoorden en richtlijnen aan kunnen worden gegeven. Er zijn nu eenmaal te veel verschillen in factoren als omgeving, mensen, weer en atmosfeer, enzovoorts. Bij problemen met statische elektriciteit raden wij altijd aan om even contact met ons op te nemen om te overleggen.

**YOUR
QUALITY
PANEL**

Biomaster efficacy

Biomaster Antibacterial Protection has been successfully tested on most common organisms in more than 2,000 applications. This list identifies the main strains tested and their properties.



Acinetobacter baumannii: Pathogenic bacteria, resistant to most antibiotics. Can cause severe pneumonia and infections of the urinary tract, blood stream and other parts of the body.

Aspergillus niger: Black mould fungus. Commonly found in bathrooms. Irritant spores with mycotoxins. Pathogen, causing respiratory diseases and cutaneous and subcutaneous infections.

Candida albicans: Saprophytic yeast found in the nasopharynx and faeces. Causes thrush and skin infections.

Campylobacter: Gram negative, pathogenic bacteria, commonly found in uncooked chicken. Causes Campylobacteriosis, resulting in cramps, fever, diarrhoea and occasional death.

Enterococcus faecalis: Inhabits gastrointestinal tract of humans and other animals, can cause life-threatening infections in humans, especially in the nosocomial (hospital) environment.

Enterobacter aerogenes: Nosocomial (healthcare acquired) and pathogenic bacterium that causes opportunistic infections including most types of infections. It is generally found in the human gastrointestinal tract and does not generally cause disease in healthy individuals.

Extended spectrum beta lactamases (ESBL): Enzymes which have built up a form of resistance to commonly used antibiotics, such as penicillin. ESBL enzymes are produced by two different

forms of bacteria: *E. coli* (*Escherichia coli*) plus *Klebsiella pneumoniae*. The term ESBLs is used to refer to the types of bacteria that create ESBL enzyme.

Escherichia coli: Facultative anaerobic gram negative bacillus serotype, found in animal intestines and faeces. Strain 0157 H7 is particularly pathogenic, causing gastroenteritis, sometimes fatal.

Klebsiella pneumoniae: Aerobic Gram negative bacillus, part of the normal intestinal flora of animals and humans. Pathogenic, causing hospital and community acquired infections.

Legionella: Gram negative, aerobic, pathogenic bacterium. Infection can lead to Legionellosis (Legionnaires Disease or Legion Fever) which can also lead to pneumonia.

Listeria monocytogenes: Gram positive aerobic non spore-forming bacillus, found in the intestinal tract of humans. Pathogenic if it enters the bloodstream, causing Listeriosis.

Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA): Aerobic Gram positive coccus. Part of the normal flora of the skin, intestinal and genital tracts and mucous membranes of warm blooded animals. An opportunistic pathogen causing a wide variety of infections. There are currently 27 known pathogenic serotypes of MRSA, each highly contagious and resistant to most antibiotic treatments. Common in hospital acquired infections.

Proteus vulgaris: Aerobic Gram negative bacillus, part of the normal human intestinal flora. Pathogenic, causing urinary tract and intestinal infections.

Pseudomonas aeruginosa: Aerobic Gram negative bacillus, colonies forming a characteristic blue green pigment with a urine like odour. Ubiquitous in nature. Pathogenic, being a major cause of hospital acquired infections.

Salmonella enteritidis: Gram negative bacillus, with over 1000 known pathogenic serotypes, causing enteric or typhoid fever in humans. Found in the gut of animals, birds, and human carriers. Infection is passed through poor hygiene.

Salmonella typhimurium: Can cause diarrhoea, which usually does not require antibiotic treatment. However, in people at risk (i.e. infants, small children, the elderly) Salmonella infections can become very serious, leading to complications.

Trychophyton mentagrophytes: Saprophytic fungus causing dermatophytosis, athlete's foot and other chronic skin infections.

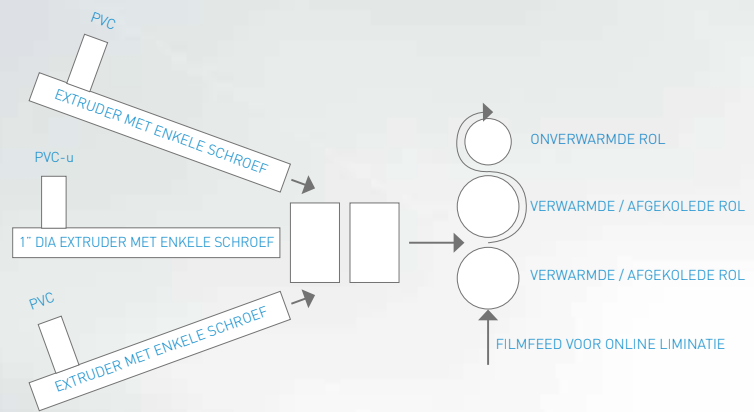
Vancomycin resistant enterococci (VRE): Bacterial strains of the genus *Enterococcus* that are resistant to the antibiotic Vancomycin.





SEALWISE WCB: NO PIECE OF CAKE

Sealwise WCB is een technisch uiterst gecompliceerd product. Het betreft ge-coëxtrudeerd materiaal. Dit houdt in dat meerdere producten tot één stroom worden samengevoegd om zo een meerlagige plaat te produceren. Een proces dat technisch zo veeleisend is, dat slechts een klein aantal bedrijven kan produceren op dit hoge niveau. Sealwise WCB is een van deze leveranciers. Wij werken volgens de hoogste mogelijke eisen en normen en streven er constant naar om te voldoen aan zelfs strengste richtlijnen. Het diagram geeft een eenvoudige weergave van het coëxtrusieproces.



Aan het begin van het productieproces is Sealwise WCB een vloeibare, warme mix. Deze substantie wordt zorgvuldig gecontroleerd, om zeker te zijn van een perfecte Sealwise WCB-plaat. Het is daarom ook een totaal ander product dan bijvoorbeeld hout, dat gelijmd en geperst wordt.

Uiteraard werken wij altijd naar een zo glad en egaal mogelijk oppervlak. Op zich is dat al een uitdaging binnen dit productieproces, maar omdat wij altijd de hoogste tolerantie-eisen naleven, mag er gerust gesproken worden over een technisch hoogstandje.

Om de complexiteit van Sealwise WCB echt te waarderen, is het dus belangrijk om te weten dat het product in vloeibare vorm begint.

Wij adviseren de plaat vóór gebruik in te korten, als de plaat iets afwijkt. Hierdoor wordt voorkomen dat in het coëxtrusieproces wordt gesneden.

Voor extern gebruik, of gebruik bij extreme temperaturen, adviseren wij altijd om uitzettingsvoegen en verlengde gaten bij bevestiging te gebruiken, zodat beweging in het paneel mogelijk is.

Anders dan de meeste PVC-panelen, is Sealwise WCB in staat om volgens zeer precieze toleranties te werken. Dit tolerantieniveau is voor ons uiterst belangrijk en wij nemen daarom alle voorzorgsmaatregelen om dit niveau te waarborgen. Toch kan een enkele keer enige afwijking niet worden voorkomen.

Toleranties

Sealwise hanteert toleranties op basis van Europese normen. Hoewel er streng op wordt toegezien dat uitsluitend producten volgens deze normen de fabriek verlaten. Toch kunnen lichte afwijkingen nooit helemaal worden uitgesloten

Dikte tolerantie:

- 3 – 18 mm – (symbool ong. +/-) 0,8
- 19- 25 mm – (symbool ong. +/-) 1,2

Thermische uitzetting

Sealwise WCB is ook zeer geschikt om buiten toe te passen. Het wordt geleverd met een uv-garantie van 10 jaar voor extern gebruik in Noord-Europese landen. Let op: Sealwise WCB is thermoplastisch en moet als zodanig worden geïnstalleerd om uitzetting en krimp mogelijk te maken wanneer de temperatuur verandert.

3050mm x 1220mm	
Bij een lengte tot 3050mm	0 + 6
Bij een breedte tot 1220mm	-0 en +5mm
2440mm x 1220mm	
Bij een lengte tot 3050mm	0 + 6
Bij een breedte tot 1220mm	-0 en +4mm

EIGENSCHAPPEN MATERIAAL

	TEST STANDAARD DIN	TEST METHODE	AFMETING	SEALWISE WCB PVC-COPU/ST-AS
Dichtheid	DIN 53479		g/cm ³	0,70
Elasticiteitmodulus	DIN 53457	Dichtheid	N/mm ²	1000
Impact sterkte	DIN 53453	Kleine standaard test	mJ/mm ²	25
Bal inspringen	DIN 53456	358/30	N/mm ²	16
Vicat vervormingstemperatuur	DIN 53460	B/50	°C	65
Gemiddeld thermische coëfficeint van verlenging	DIN 53752		K'	0,83·10 ⁻⁴
Warmte-overgang coëfficient		bij 10mm	W/m ² K	3,4
Warmtegeleiding	DIN 52612		W/m K	0,068
Specifieke warmte bij 20°C		DSC Analysis Mettfer TA 3000	J/gK	0,78
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Electrode A	Ohm	←10 ¹² ***
Volumeweerstand	DIN 53482	Ringvormige electriciteit	Ohm cm	10 ¹³
Waterabsorptie	DIN 53495	Methode C	gewicht-%	←1,0
Lasfaxctor op korte termijn				0,5 - 0.7
Verbrandingsgedrag	DIN 4102	bij 10mm		Class 1 ****
Zuurstofindex	ASTM D 2863		%	→35
Fysiologische toelaatbaarheid	BGA			niet gegeven
Geluidsisolatie in de lucht			dB	25/8mm dikte 32/15mm dikte 36/25mm dikte

De dichtheid en enkele van zijn eigenschappen kunnen enigszins afwijken van de gespecificeerde waarden vanwege fluctuaties veroorzaakt door het proces en geometrische verhoudingen (dikte van de poriëngrootte van de buitenhuid in het geval van schuim).

** De warmteovergangscoëfficiënt is een berekende maat.

De berekening is gebaseerd op de volgende voorwaarde: $a_1 = a_2 = 11 \text{ W / m}^2\text{K}$

*** Afhankelijk van de luchtvochtigheid

**** Beschikbaar op geselecteerde producten

De hier gespecificeerde gegevens zijn richtwaarden en kunnen variëren afhankelijk van de constructiestructuur van de Sealwise WCB-platen, fluctuaties als gevolg van het proces, evenals de productie van het teststuk en de meetmethoden. Het zijn gemiddelde meetwaarden op platen met een dikte van 10 mm. De aanduidingen kunnen niet zomaar worden overgedragen op afgewerkte onderdelen. De fabrikant of gebruiker moet de geschiktheid voor een specifieke toepassing controleren. De toevoegingen van kleur, antibacteriële verbindingen en eventuele wijzigingen aan de standaard witte panelen kunnen ook de bovenstaande informatie veranderen.

VEILIGHEID INFORMATIE

	TEST STANDARD DIN
Indicaties aan de fabrikant	Contact: Sealwise WCB - Telefoon: 01934 750084
Samenstelling / aanduidingen op componenten	Chimerische kenmerken: polymeer van vinylchloride, geschuimd CAS-nummer: niet nodig
Mogelijke gevaren	Onbekend
Eerste hulp maatregelen	Algemene opmerking - medische hulp is niet nodig
Brandbestrijdingsacties	Gebruik in geval van brand een gasmasker en ademhalingsapparatuur afhankelijk van circulerende lucht. Brandresten moeten worden verwijderd volgens de lokale instructies. Geschikt brandblusapparaat: waternevel, schuim, bluspoeder, kooldioxide
Maatregel in geval van onbedoelde introductie	Niet toepasbaar
Behandeling en opslag	Afhandeling - er moeten geen speciale voorschriften in acht worden genomen Opslag- onbeperkt goede opslagruimte
Beperking van blootstelling	Persoonlijke beschermingsmiddelen: niet nodig
Fysische en chemische kenmerken	Fenotype Het formulier - halffabrikaat Kleur - anders geur- niet te onderscheiden Verandering van staat Kristalliet smeltpunt - 80 °C Vuurpunt - FIT 390 (aangegeven waarden) Ontstekingstemperatuur - SIT 455 in de literatuur) dichtheid - 0.55 - 0.72 g/cm
Stabiliteit en reactiviteit	Thermische ontbinding; boven ca. 200 °C Gevaarlijke ontledingsproducten: Naast zoutzuur ontstaan er ook kooldioxide en water tijdens het brandproces. Bij onvolledig branden ook koolmonoxide en sporen van fosgeen kunnen ontstaan.
Toxische indicaties	Gedurende meerdere jaren van gebruik zijn er geen effecten die schadelijk zijn voor de gezondheid werd waargenomen.
Ecologische indicaties	Geen biologische afbraak, geen oplosbaarheid in water, geen schadelijke effecten de omgeving moet worden verwacht.
Indicaties voor afvalverwerking	Kan worden gerecycled of kan samen met het huishouden worden afgevoerd onzin acc. lokale regelgeving). Afvalsleutel voor het ongebruikte product - EAK-Code 120 105 Afvalnaam - afval van polyvinylchloride
Transport indicaties	Geen gevaarlijk product met betrekking tot / volgens transport regelgeving
Instructies	Markering volgens GefStoffV/EG:geen verplichting tot markering Gevarenklasse water:klasse 0 (zelfclassificatie)
Overige indicaties	De indicaties zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze zijn bedoeld om onze producten te beschrijven met betrekking tot veiligheidseisen. Zij doen vormen geen enkele garantie voor het beschreven product in de zin van de wettelijke garantieregels.



SHIPPING EN HANDLING

Beschermfolie

De blauwe beschermfolie is ontworpen om één zijde - de bovenkant - van de Sealwise WCB-platen te beschermen. De dekking van de beschermende folie zal niet minder dan 10 mm vanaf de zijanten zijn en hangt niet meer dan 5 mm over. De folie beschermt de toplaag tijdens de verwerking en kan gemakkelijk worden verwijderd.

Levering en opslag

Sealwise WCB wordt geleverd op stevige pallets. Het lossen dient te gebeuren met een vorkheftruck of mogelijk andere losmachines. Als u deze niet tot uw beschikking heeft, dan dienen de panelen rechtop te worden getild door minimaal twee personen per paneel en met behulp van geschikte PBM-apparatuur.

Wees voorzichtig bij het verplaatsen van panelen, zodat ze niet worden beschadigd. Het gebruik van schone liften wordt aanbevolen om het opwekken van onnodige statische lading te voorkomen. Stapel de pallets in een koele, overdekte ruimte op, maar nooit hoger dan tot vijf pallets hoog. De pallets dienen te worden opgeslagen in een schone, droge en goed geventileerde omgeving met evenredig verdeelde dragers. Dit om krassen te voorkomen, ondanks de sterke toplaag. Als er toch lichte schade krasschade ontstaat, is dat simpel op te lossen door te schuren en opnieuw te polijsten.

Uv-garantie

Een uniek kenmerk van Sealwise WCB is de garantie van 10 jaar heeft (zie certificaten en garanties) voor het behouden van de kleursamenstelling bij extern gebruik. Dit is getest in Europese omstandigheden op wit 9003 RAL-kleur*

* De kleur van het paneel heeft invloed op de manier waarop Sealwise WCB presteert met betrekking tot uv-straling. Donkerder kleuren absorberen meer uv-straling en warmte.

De garantie verwijst naar de garantie op het niet-ervagen van de kleur. Het materiaal zelf gaat veel langer mee dan 10 jaar, mits op de juiste manier behandeld. Sealwise WCB is 100% waterdicht, inclusief alle randen, dus extra bescherming is niet noodzakelijk.

Normaliter wordt om esthetische redenen een ABS- of PVC-rand aanbevolen, omdat de off white kern van de plaat per partij licht in kleur kan afwijken. Dit komt doordat de kern is gemaakt van gerecycled materiaal, hetgeen een lichte variatie in kleur kan veroorzaken. Per geproduceerde partij Sealwise WCB zijn er geen afwijkingen aan kleur.



PANELEN EN GEWICHT PER PALLET

AFMETINGEN	AANTAL PANELEN PER PALLET	HOOGTE PALLET IN MM (INCLUSIEF PALLET)	GEWICHT PER PANEEL (KG)	TONNAGE PER PALLET
2440 x 1220 x 3mm	110	455	6.7	737
2440 x 1220 x 6mm	45	395	13.4	603
2440 x 1220 x 10mm	40	525	19.95	798
2440 x 1220 x 16mm	25	525	34.77	869
2440 x 1220 x 18mm	20	485	39.12	782
3050 x 1220 x 3mm	100	425	8.34	834
3050 x 1220 x 6mm	40	365	16.67	667
3050 x 1220 x 10mm	35	475	24.71	865
3050 x 1220 x 16mm	20	525	43.24	865
3050 x 1220 x 18mm	15	420	48.63	729
3050 x 1500 x 3mm	100	425	10.29	1029
3050 x 1500 x 6mm	40	365	20.59	833
3050 x 1500 x 10mm	35	475	30.65	1072
3050 x 1500 x 16mm	20	525	53.16	1063
3050 x 1500 x 18mm	15	420	59.79	897



**YOUR
QUALITY
PANEL**



Calamiteiten

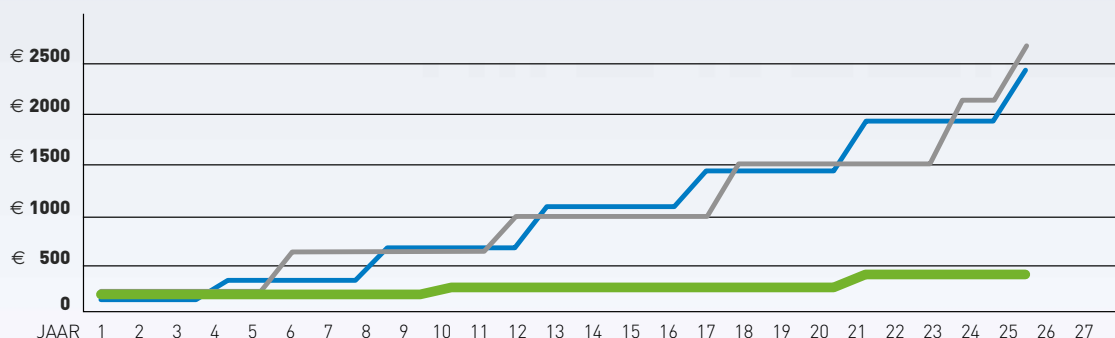
Sommige gebieden zijn gevoelig voor calamiteiten als overstromingen. Mocht er onverhoopt wateroverlast ontstaan, dan kan de schade flink oplopen. Bovendien ontstaat er al snel kans op bacteriële besmetting. In dat geval bieden Sealwise WCB-meubels en inrichtingen uitkomst, vanwege de antibacteriële eigenschappen. Simpelweg een kwestie van schoonmaken en opnieuw installeren. Bovendien zijn de materialen 100% waterdicht en zullen ze niet opzwellen of breken zoals nat hout, mdf en spaanplaten.

Investeren met rendement

Sealwise WCB-producten gaan erg lang mee, zijn prima te reinigen, kunnen tegen een stootje en zijn duurzaam. De investering in Sealwise WCB wordt snel terugverdiend, wanneer de kosten worden afgezet tegen de levensduur. Omgerekend in gebruiksduur komt Sealwise WCB dan als zeer voordelig uit de bus.

Grafiek: vergelijking kosten en levensduur van drie soorten kasten: gemaakt van mdf, spaanplaat en Sealwise WCB. Een onderhoudsplan is dus niet langer noodzakelijk.

- Sealwise WCB levenslange garantie
- Budget reeks met onderhoudsplan spaanplaat
- Midden budget reeks MDF met onderhoudsplan





SEALWISE WCB CERTIFICATEN

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

SIMONA AG
Teichweg 16
D-55606 Kirm

including the
sites and scope of application
see enclosure

has established and applies
a Quality Management System.
An audit was performed, Report No. **70017955**
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid until **2014-12-21**
Certificate Registration No. **12 100 3169 TMS**

M. Wegmann
Munich, 2012-01-18
Page 1 of 2

QMS-TGA-ZM-07-02

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Referenz Nr. 01 • 80336 München • Germany

IMSL INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD

CERTIFICATE OF ANALYSIS Page 1 of 1

CUSTOMER
AddMaster Ltd
Cofin House
Prospect Court
Staffordshire Technology Park
Stafford
ST18 6AR
UK

CERTIFICATE NO. 1015790-070919
CUSTOMER REF. 340

SAMPLE DETAILS
WOODWISE

DATE RECEIVED 21/03/2011
ORDER NO.

METHOD: Determination of Antibacterial Activity using Test Based on BS515:2001:2006

DATE ANALYSED 23/03/2011
DATE REPORTED 25/03/2011

RESULTS (AS CFU CM²)

SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME		REDUCTION (CONTROL)	
		0 hrs	24 hrs	Log 10	%
SEALWISE SHEET WITH ECHMASTER	E coli	1.7E+04	3.9E+03	1.8	97.61%
POLYSTYRENE	E coli	1.7E+04	3.3E+03		
SEALWISE SHEET WITH ECHMASTER	MRSA	1.8E+04	9.8E+01	1.8	97.42%
POLYSTYRENE	MRSA	1.8E+04	3.8E+03		

Key: ND = Poor survival on surface supplied.
The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples tested for 24 hours at 35 °C under a 50 µl = 50% relative to the control sample.

IMSL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD
PAUL LANE
HARTLEY WINTNEY
HANTS RG27 8DH
UK

MANAGING DIRECTOR
Peter C. Baker

Subsidiary Microbiological Services Ltd Registered in England No. 0949071 Registered Office: The Oldhouse, 142-144 East Road, London EC1A 3DF

SEALWISE

10 YEAR EXTERNAL USE WARRANTY

For a period of 10 years as from delivery by Sealwise or a legal affiliated company, we give the following warranty for Sealwise WCB sheets, in accordance with our present weathering results for outdoor use in the United Kingdom.

The product is guaranteed for 10 years from the original date of purchase. All product features are guaranteed to perform to the same standard for this period of time.

For a full list of product features, see technical guide, (2014)

This warranty is conditional upon the following conditions:

- It applies to the original sheet as at initial purchase.
- Compliance with our product information - For more information seek the technical guide which can be found at www.sealwise.co.uk

To obtain service under the warranty, report any problems to Sealwise with proof of purchase. This should be done within four weeks of discovery of any issues (photographic evidence and the return of damaged sheets may be requested)

In the event of a justified warranty claim, Sealwise will, at its option, replace the materials free of charge or credit the customer with the value of the sheets delivered. This warranty explicitly does not cover any other claims. Sealwise's liability resulting from this warranty shall always be limited to the value of the delivered sheets at the time of the sale.

Sealwise(2014) Ltd

Munich, 2012-01-18
Page 2 of 2

QMS-TGA-ZM-07-02

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Referenz Nr. 01 • 80336 München • Germany

**Enclosure of Certificate No.:
12 100 3169 TMS**

Sites	Scope of application
SIMONA AG (Zentrale) Teichweg 16 D-55606 Kirm	Development, production and sale of semi-finished thermoplastics: Sheets, profiles, pipes, fittings, welding rods and finished parts
SIMONA AG (Werk I und II) Teichweg 16 D-55606 Kirm	Production of semi-finished thermoplastics: Sheets, profiles, welding rods and finished parts
SIMONA AG (Werk III) Gewerbestraße 1-2 D-77975 Ringsheim	Production of semi-finished thermoplastics: Pipes, fittings
SIMONA Plast-Technik U Autodilen 23 CZ-46303 Litvinov-Chuderin	Production of semi-finished thermoplastics: Sheets, pipes, fittings
SIMONA Engineering Plastics (Guangdong) Co. Ltd. 368 Jinou Road, High & New Tech Zone PRC-529000 Jiangmen City	Production of semi-finished thermoplastics: Sheets

M. Wegmann
Munich, 2012-01-18
Page 2 of 2

QMS-TGA-ZM-07-02

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Referenz Nr. 01 • 80336 München • Germany

SEALWISE WCB

DE ENIGE JUISTE KEUS KUNSTSTOF PANELEN
ZORGINSTELLINGEN, ZIEKENHUIZEN, SPORTVERENIGINGEN,
SCHOLEN, AGRARISCHE TOEPASSINGEN, LABORATORIA, KLINIEKEN.

U HEEFT HET GELEZEN, SEALWISE WCB
IS DÉ OPLOSSING VOOR IEDERE BRANCHE
WAAR ALLEEN HET BESTE GOED GENOEG IS.
DUURZAAM, STERK, KOSTENEFFICIËNT, HYGIËNISCH
ÉN VOLLEDIG RECYCLEBAAR.

BENIEUWD NAAR DE MOGELIJKHEDEN VOOR UW ORGANISATIE?

NEEM SNEL CONTACT MET ONS OP!



SEALWISE®
NEDERLAND

Industrieweg 93
5145 PD Waalwijk
Postbus 18
5140 AA Waalwijk
T +31 (0)416 700260
www.sealwise.nl
info@sealwise.nl