



HANDLEIDING

MarmoSole

MarmoSole

Woluwelaan 141 B
B-1831 Diegem
info@marmosole.be
+32 (0)2 256 92 36

MarmoSole WATERPROOF BORDEN

Dit document is opgesteld ten behoeve van de gebruikers en is een verzameling informatie voor de juiste keuze, opslag en installatie van het product.

De gids is van toepassing op MarmoSole waterdichte wandpanelen die behoren tot de nieuwste generatie SPC (Stone Plastic Composite) wandbekleding, voor huishoudelijk of commercieel gebruik binnenshuis. De kern van de MarmoSole platen, gemaakt van meer dan 70% natuurlijk marmer, is afgewerkt met een decoratieve laag bedekt met hoogwaardige UV-vernissen. Dankzij de gebruikte technologieën beschikt het product over zeer hoge prestatie- en kwaliteitsparameters, die in deze gebruiksaanwijzing worden gepresenteerd.

MarmoSole INHOUDSOPGAVE

▪ Productkenmerken	blz. 3
▪ Technisch blad	blz. 5
▪ MarmoSole wandtegels collectie	blz. 6
▪ aanbevolen accessoires	blz. 8
▪ montage in droge ruimtes	blz. 10
▪ montage in vochtige ruimtes	blz. 19
▪ gebruik en onderhoud	blz. 30

MarmoSole

MarmoSole EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid [ISO 24336] - het product is geschikt voor gebruik binnenshuis in droge en vochtige omstandigheden, zoals badkamer, wasruimte, keuken of vestibule.

Volgens de definitie is waterdicht de term voor een materiaal dat volledig waterdicht is (waterbestendig, kwelbestendig). **MarmoSole** tegels, vervaardigd in de SPC - Stone Plastic Composite technologie, zijn volledig waterdicht en kunnen daarom met succes worden gebruikt in de keuken, badkamer of wasruimte.

Dimensionale stabiliteit [ISO 23999] - het product verandert niet van afmetingen onder invloed van temperatuur- en vochtigheidsveranderingen, zodat het kan worden gebruikt op zonnige en schaduwrijke plaatsen en op droge en vochtige plaatsen.

Dimensiestabiliteit is per definitie het vermogen om de oorspronkelijke afmetingen te behouden bij blootstelling aan warmte onder bepaalde omstandigheden. **MarmoSole** tegels garanderen een dimensionale stabiliteit van 0,25% in de lengte en 0,25% in de breedte (volgens ISO 23999 - Flexibele vloerbedekkingen - Bepaling van de dimensionale stabiliteit en omkrullen na blootstelling aan warmte). De tests werden uitgevoerd bij een maximale temperatuur van + 80°C.

Bevestiging: EPH-certificeringsinstantie - Testcertificaat nr. ST-19-06-II-02.

Brandwerendheid [EN 13501-1] - de panelen voldoen aan de eisen van klasse C-s2, do, zodat ze moeilijk ontvlambaar zijn en een matige rookontwikkeling vertonen.

De Europese voorschriften passen het Euroklassensysteem toe, waarbij bouwmaterialen qua brandgedrag in klassen worden ingedeeld: A1, A2, B, C, D, E, F, samen met aanvullende criteria, rekening houdend met de rookontwikkeling. Op basis hiervan kan het risico van flashover, d.w.z. brand die zich explosief uitbreidt, worden beoordeeld. De verkregen klasse C definieert het product als moeilijk ontvlambaar, symbool **s2** - met gemiddelde rookontwikkeling, en **do** - geen brandende druppels. De classificatie werd uitgevoerd overeenkomstig EN 13501-1 Brandclassificatie van bouwproducten en bouwelementen.

- Deel 1: Classificatie op basis van brandgedragsproeven en proeven volgens EN 13823 - Brandgedragsproeven - Deel 1: Bepaling van het brandgedrag door middel van stralingsplaat en EN ISO 11925-2 Brandgedragsproeven - Ontvlambaarheid van aan directe vlammen blootgestelde producten.

Bevestiging: Certificatie-instelling van Sychta Laboratorium - Testcertificaat nr. SL / Z-472 / EN13501 / 717/2020.

MarmoSole

Lichtechtheid [ISO 105-B02: 2014] - dankzij de parameters kan het product in zeer zonnige gebieden worden gebruikt. De test wordt uitgevoerd door gecontroleerde blootstelling aan zonlicht of kunstlicht gegenereerd door een xenonlamp.

De weerstand wordt beoordeeld op twee schalen:

- SkGrays-schaal met een bereik van 1-5, waarbij 1 de zwakste en 5 de hoogste lichtechtheid is. Dit komt door het verschil in tint tussen het bestraalde produkt en het onbestraalde produkt. In de normatieve indeling is de eis dat aan de voorwaarde > 4 wordt voldaan.
- SBlue wool scale: lichtechtheid wordt toegekend tussen 1-8. 1 - zeer slecht, en 8 - uitstekende lichtechtheid. Klasse 6 definieert een zeer goede lichtechtheid, tot 100 jaar normaal gebruik.

Bevestiging: EPH-certificeringsinstantie - Testcertificaat nr. ST-19-06-11-04.

Vlekbestendigheid [EN 438-2: 2019] - de toplaag van **MarmoSole** vloeren voldoet aan de eisen voor vlekbestendigheid, inclusief koffie, thee, alcoholische dranken of sappen, schoonmaakmiddelen die worden gebruikt in de keuken, de was en verzorgingsproducten die worden gebruikt in de badkamer.

De test bevestigt de weerstand tegen blijvende vlekken. De monsters worden behandeld met een groot aantal stoffen die vlekken veroorzaken waaraan de panelen bij dagelijks gebruik kunnen worden blootgesteld. Voor elke stof worden de duur en de contactvoorwaarden gespecificeerd. Aan het einde van de gespecificeerde blootstellingstijd worden de stoffen verwijderd en worden de monsters beoordeeld op permanente sporen op het oppervlak. Voor levensmiddelen zoals koffie, thee of melk duurt de test 16 uur. Voor andere stoffen, zoals alcoholische dranken, handcrème en chemische producten zoals azijnzuur (30%), bleekmiddel, haarverf, enz. is een blootstellingstijd van 10 minuten voorzien. De proeven zijn uitgevoerd overeenkomstig EN 438-2 High Pressure Decorative Laminates (HPL) - Thermosetting Resin Plates (gewoonlijk laminaten genoemd) - Deel 2: Bepaling van eigenschappen, waarbij het hoogste cijfer 5 (op een schaal van 1-5), wat aangeeft dat er geen zichtbare verkleuring is aan het eind van de test.

Bevestiging: EPH-certificeringsinstantie - Testcertificaat nr. ST-19-06-11-02.

MarmoSole

TECHNICAL DATASHEET

DIMENSIONS

thickness	4 mm · tmax – tmin $\leq$ 0,50 mm
dimensions	length 2800 mm
	width 1230 mm

SURFACE

Reaction to fire	EN 13501-1	C-s2,do
PU adhesion / Cross cut test [0-5]	EN ISO 2409	0
Scratch resistance - value	EN 438-2	5,5 N
Scratch resistance - class		4
Micro scratch resistance, procedure A	EN 16094	A2
Abrasion resistance	EN 15468	4000 Cycles
Chemical resistance gr.1+2	EN 438-2	grade 5
Chemical resistance gr.3		grade 5
Large ball - impact test	EN 438-2	1800 mm
Hamberger test	Internal	40 N

MECHANICAL PROPERTIES

Dimensional stability - length	ISO 23999	$\leq$ 0,25 %
Dimensional stability - width		$\leq$ 0,25 %
Residual indentation	ISO 24343-1	0,00 mm
Thermal resistance	EN 12667	0,008 (m ² · K)/W
Humidity exposure	Internal	No visual change or failure

AGEING

Changing temperatures test	Internal	OK
Light fastness (blue wool scale 6)	EN 13329	$\geq$ 4

EMISSION

TUV PROFICERT LEVEL	Internal	Premium
AgBB		✓
A+		✓
Belgian VOC regulation		✓
MIr Finnish classification		✓
Austrian Eco Label uz 56		✓

Het gegevensblad wordt regelmatig bijgewerkt om te voldoen aan nieuwe technologische normen.

Deze versie vervangt alle voorgaande versies en de versies die niet gedateerd zijn. Deze versie wordt van kracht bij het aanmaken. Versie 01/2020

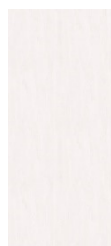
MarmoSole

MarmoSole TILES COLLECTION

COLLECTION	FORMAT	PRODUCT TYPES
STONE	2800 x 1230 x 4mm	13
FOREST	2800 x 1230 x 4mm	4
METAL	2800 x 1230 x 4mm	4
COLOUR	2800 x 1230 x 4mm	4

STONE

moore cement stormy quarry whistler grey italian cream emperor silk oriental ceramic



natural marble (3 designs)



angel marble (3 designs)



exotic experience (3 designs)



basque marble (3 designs)



classical marble (3 designs)



shark marble (3 designs)



MarmoSole

leonardo marble (3 designs)



METAL

copper oxide



artistic steel



django



aged copper (3 designs)



FOREST

wooden ship



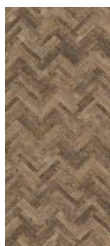
classic oak



x

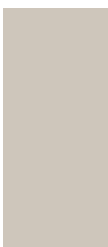


fishbone oak



COLOR

indi shadow



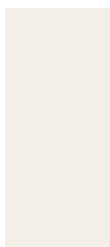
design white



anthracite

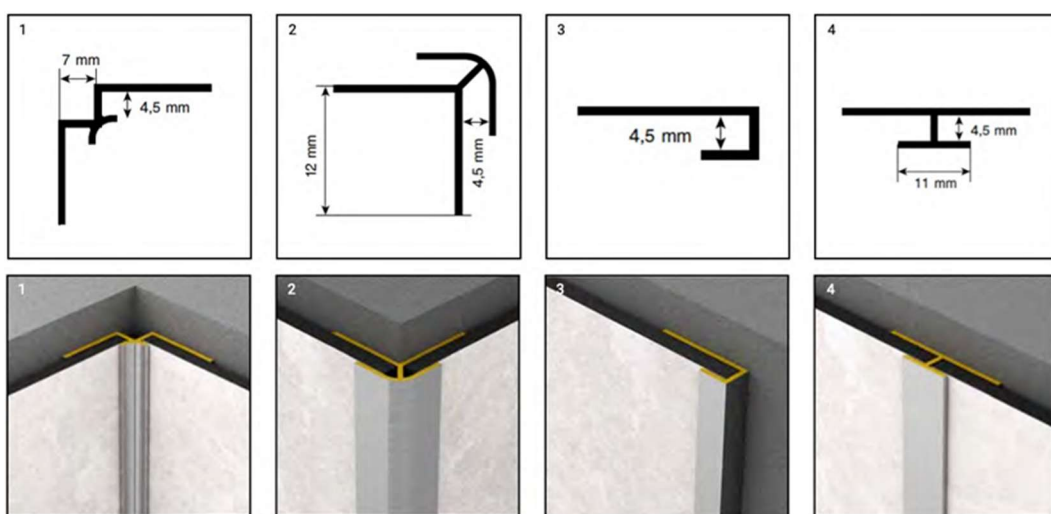


shady white



Aluminium profielen

Geanodiseerde aluminium profielen voor een esthetische afwerking en duurzame bescherming van **MarmoSole** tegels. Ze hebben een verhoogde corrosiebestendigheid, zodat ze ook goed werken in natte ruimtes. Verkrijgbaar in vier varianten: binnenhoek [1], buitenhoek [2], eindprofiel C [3], verbindingsprofiel T [4]. Verkrijgbaar in lengte van 2.800 mm, in vier basiskleuren: inox, platina, zwart, wit.



Lijm en kit

Eéncomponent, laagmodulaire, duurzaam elastische en waterwerende PU montagelijm en afdichtingskit met een neutraal uithardingssysteem. Gebruiksklaar, heeft een zeer goede hechting op de meeste materialen en ondergronden die in de bouw worden gebruikt. Verkrijgbaar in patronen van 290 ml en folieverpakkingen van 600 ml.



MarmoSole

Waterwerende afdichting

Isolatie- en afdichtingstape te gebruiken met **MarmoSole** panelen. Dit geeft een snelle en soepele afdichting mogelijk in natte ruimten, vooral op plaatsen waar direct contact met water is (douches). De tape is 120 mm breed en verkrijgbaar in rollen van 10 of 50m. De CL51 massa wordt in 2 dunne lagen met borstel aangebracht en is beschikbaar in emmers van 10 kg. Indien nodig hebben we kant en klare handige binnen-en buitenhoekoplossing.



Dubbelzijdige schuimtape

Met de dubbelzijdige tape kunt u de geïnstalleerde **MarmoSole** tegelplaten onmiddellijk op het oppervlak houden totdat de lijm zich bindt.



Reinigingsmiddel

MarmoSole tegels reinigings- en onderhoudsmiddel dat vuil en kalkaanslag verwijdert. Het tast het oppervlak niet aan, laat geen grijze film en geen vettig residu achter. Let op: gebruik geen bijtende middelen voor de reiniging, die kunnen het oppervlak van de platen beschadigen.



MarmoSole installatie

MarmoSole

MarmoSole platen zijn bestemd voor installatie binnen gebouwen. Het product is bestemd voor de afwerking van wandoppervlakken, zowel in droge als in natte ruimten. Een correcte montage en een correct onderhoud garanderen een langdurig gebruik van de **MarmoSole** platen.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade in verband met onjuiste installatie of slechte montageomstandigheden.

OPSLAG VAN AFVAL	Bestel 10% meer dan het montageoppervlak om rekening te houden met sneden en afval.
ACCLIMATIE	48H
VEREISTE INSTALLATIEVOORWAAR- DEN	15°C - 30°C [59°F - 86°F]
DEFINITIE VAN WATERDICHTHEID	De structurele integriteit van MarmoSole wordt niet beschadigd bij contact met vocht / water.

MarmoSole MONTAGE IN DROGE RUIMTES

1. ACLIMATISERING

Vóór de installatie moeten de **MarmoSole** tegels op de plaats van installatie aan de kamertemperatuur wennen. De ruimte waar de kookplaat wordt geïnstalleerd moet tussen 15 ° C - 30 ° C [59 ° F - 86 ° F] zijn.

MarmoSole tegels moeten horizontaal worden opgeslagen, op een vlakke ondergrond, onder gecontroleerde omgevingsomstandigheden.



2. INSTALLATIEGEREEDSCHAP / AANBEVOLEN ACCESSOIRES

MarmoSole

- Cirkelzaag met zaagblad
- Snijschijf - schijven met een voldoende groot aantal tanden worden aanbevolen, bijv. Ø 165mm (56 tanden) en Ø350mm (108 tanden)
- Universeel mes
- Liniaal, meetlint, potlood
- Afstandskruizen, klemmen voor het nivelleren van tegels
- Lijm vlotter, patroon knipper
- Bezem of stofzuiger
- Optioneel: tafelzaag, gatenzaag, decoupeerzaag, montagegrijper



3. VOORBEREIDING VAN HET SUBSTRAAT

3.1 SUBSTRAATVEREISTEN

MarmoSole

HOUT (MULTIPLEX, OSB)

- Houten ondergronden moeten stevig aan de basisstructuur worden bevestigd; **MarmoSole** tegels mogen niet worden gemonteerd op een onstabiele, slecht bevestigde ondergrond.
- De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon en ontvet zijn.
- De ondergrond moet stabiel zijn, vrij van scheuren, bochten en oneffenheden.



BETON, BAKSTEEN

- Alle losse en onstabiele elementen moeten van de basis worden verwijderd.
- Eventuele bollingen van de ondergrond moeten worden verwijderd door slijpen; de holten kunnen worden opgevuld met een geschikte plamuur en vervolgens worden geprimerd.
- De ondergrond moet worden gehard en gekruid volgens met aanbevelingen



KERAMISCHE TEGELS, TERAZZO, STEEN

- De bestaande ondergrond moet stevig bevestigd zijn aan de onderconstructie; **MarmoSole** tegels niet monteren op instabiele, slecht bevestigde tegels.
- Het oppervlak van de tegels moet grondig worden gereinigd en ontvet voordat de lijm wordt aangebracht.



3.2. MAAVELDHOOGTE

De ondergrond moet worden genivelleerd binnen max. 2mm bij 1m lengte [0,08"bij 40"]. Geen oneffenheden, doorbuigingen en fouten.



3.3 SCHOONMAKEN VAN HET SUBSTRAAT

MarmoSole

Ontdoe de wand van vuil en stof en ontvet hem als u hem op een niet-absorberende ondergrond installeert. Het oppervlak moet vlak en stabiel zijn.

3.4. OPPERVLAKTEAFMETINGEN

Voordat u met de installatie begint, meet u de lengtes van de wanden waarop de **MarmoSole** tegels zullen worden geplaatst. Een zorgvuldig geplande indeling van de planken voorkomt zeer smalle elementen en maakt het mogelijk de verhoudingen te behouden.



4. HET VORMEN VAN **MarmoSole** Tegels

Formeer de planken met een cirkelzaag met geleider. Voor het zagen raden wij aan schijven te gebruiken met een voldoende groot aantal tanden, bv. Ø165 mm (56 tanden) en Ø350 mm (108 tanden). Vergeet niet de plaat met het decoratieve oppervlak naar boven te zagen. Als er zich stopcontacten of andere installatieonderdelen op het muuroppervlak bevinden, zaagt u gaten in de plaat vóór de installatie ervan. Afhankelijk van de vorm kunnen de gaten worden gezaagd met een gatenzaag of een decoupeerzaag.



5. REINIGING VAN HET BORDOPPERVLAK

MarmoSole

De planken moeten worden schoongemaakt. De onderkant van de platen, waarop de lijm wordt aangebracht, moet stofvrij, droog en ontvet zijn om een goede hechting van de lijm te garanderen.



6. AANBRENGEN VAN LIJM UIT TUBE / PATROON / FOLIEVERPAKKING

A. HET PLAKKEN VAN DE MONTAGETAPES

Lijm de dubbelzijdige montagetape verticaal op het oppervlak van de ondergrond. Dit zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lijm, vergemakkelijkt de installatie en houdt de platen vast tot ze uitharden. De tape moet op gelijkmatige afstanden van ongeveer 20-45 cm (afhankelijk van het muuroppervlak) worden aangebracht.

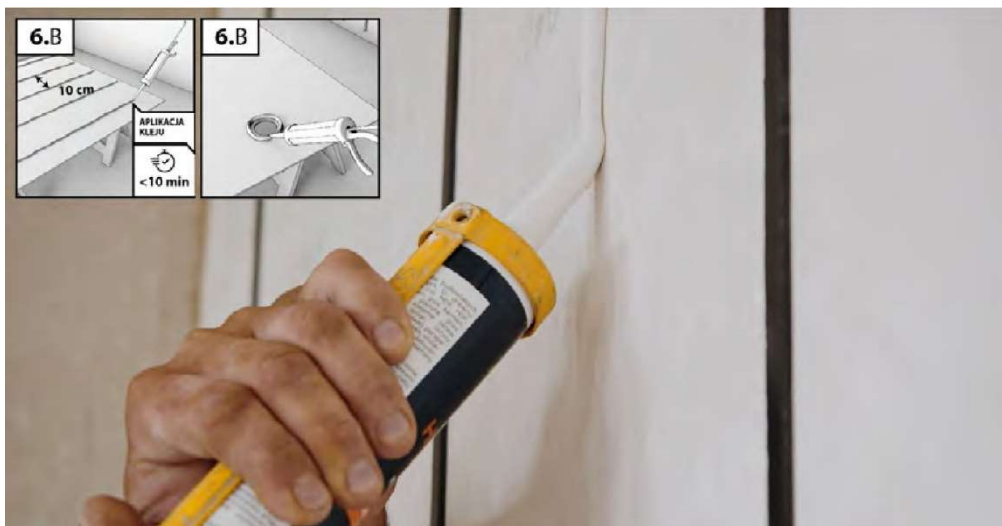


B. TOEPASSING VAN LIJM

Breng de montagelijm aan op de onderkant van het paneel of het wandoppervlak. Als u lijm gebruikt in een

MarmoSole

patroon of folie-pakket, breng deze dan aan in verticale strepen met een tussenruimte van 10 cm. Breng de lijm niet puntsgewijs aan. Breng lijm aan onder de omtrek van elk uitgesneden gat. De gelijmde oppervlakken moeten binnen 10 minuten na het aanbrengen van de lijm met elkaar worden verbonden.



7. AANBRENGEN VAN DE LIJM MET EEN TROFFEL

Breng de montagelijm aan op de onderkant van het paneel of het wandoppervlak. Breng de lijm aan op het gehele oppervlak van de gelijmde plaat. Breng de lijm niet in vlekken aan. De lijm wordt aangebracht met een troffel (C1) van 4x4x4 mm. De gelijmde oppervlakken moeten binnen 40 minuten na het aanbrengen van de lijm worden samengevoegd.

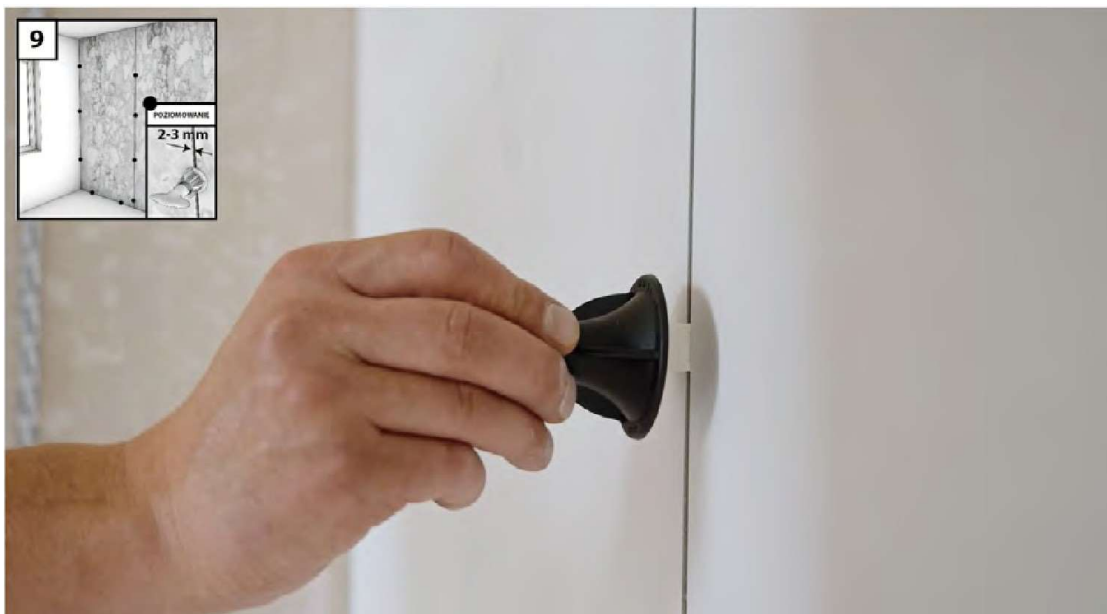
8. HECHTING VAN PANELEN AAN HET OPPERVLAKE

Na het aanbrengen van de lijm de plank tegen de muur plaatsen en aandrukken. Voor een optimale stevigheid drukt u de te verlijmen elementen zo aan dat er een ventilatieruimte van 2-3 mm tussen zit. Deze afstand zal ervoor zorgen dat de lijmverbinding de vervorming duurzaam kan doorgeven.



9. BORDNIVEAU

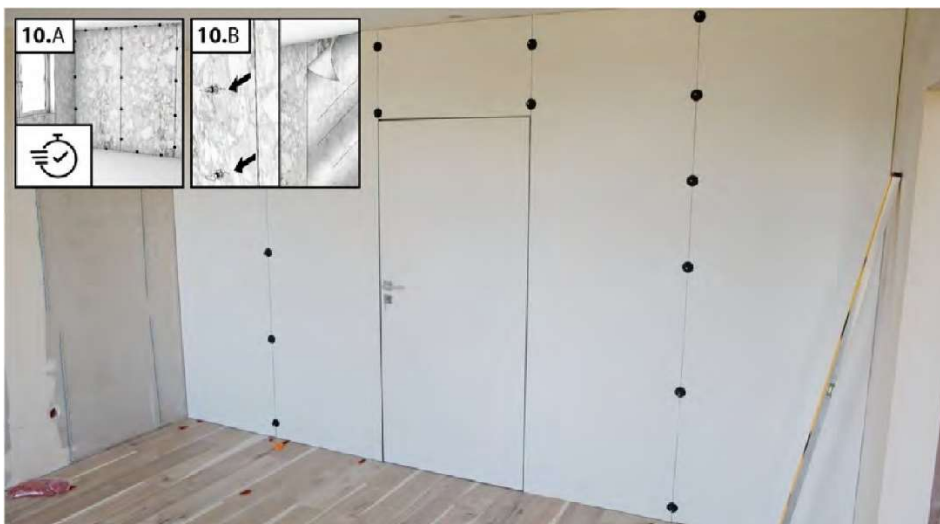
Na het verlijmen van de eerste plank plaatst u de nivelleerclips - deze zullen de uitzetting van de uitzettingsvoeg tussen de planken (2-3 mm) mogelijk maken en het nivelleren van het oppervlak vergemakkelijken. Na het plakken van de volgende plank, de aangrenzende oppervlakken nivelleren. Verwijder de nivelleerklemmen niet voordat de lijm is uitgehard. Ga verder met de montage van de volgende planken.



10. VERWIJDERING VAN DE CLIPS EN DE BESCHERMFOLIE

De uithardingssnelheid van de lijm hangt af van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid (24-48 uur). Naarmate de temperatuur en de luchtvochtigheid stijgen, verloopt het polymerisatieproces sneller. Zorg voor doeltreffende ventilatie totdat de lijm volledig is uitgehard.

Nadat het werk is voltooid en de lijm is uitgehard, verwijdert u de nivelleerklemmen en vervolgens verwijdert u de beschermfolie van het oppervlak van de planken.



MarmoSole

11. HET INVULLEN VAN DE VERBINDING

Uitzettingsvoegen moeten worden opgevuld met een flexibele voeg (epoxy, silicone) of met speciale afwerkprofielen (zie blz. 7). Bescherm de oppervlakken langs de dilatatievoeg met schilderstape alvorens de voeg aan te brengen.

- dit zal het voegen vergemakkelijken en de oppervlakken beschermen tegen vuil.

De profielen moeten worden gemonteerd tijdens de montage van de panelen. Gebruik voor de montage van de profielen dezelfde lijm als voor het verlijmen van de platen. Vul tijdens de montage de binnenvlakken van de profielen met silicone om de verbinding tussen profiel en plank af te dichten.

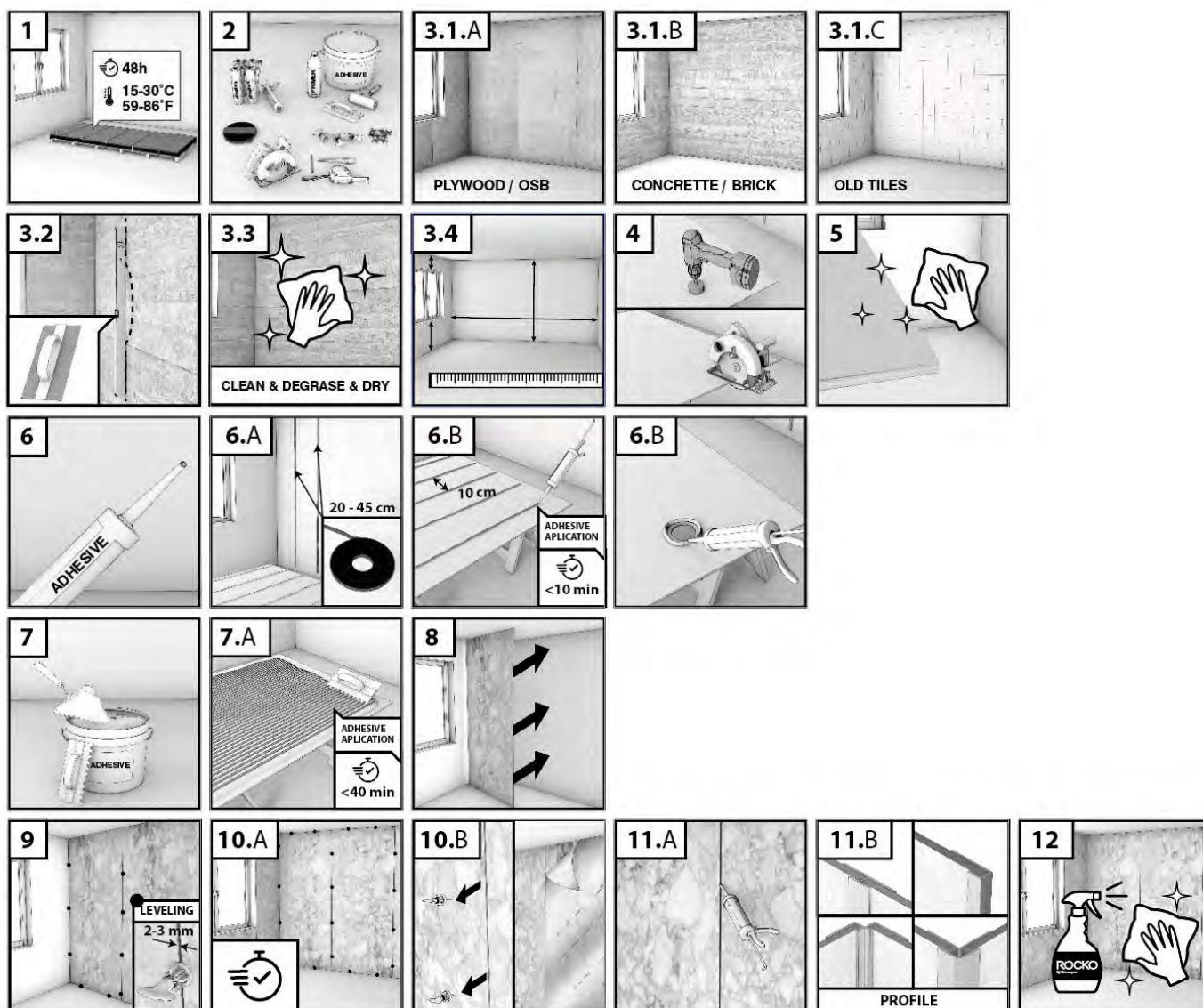


12. SCHOONMAKEN VAN DE PANELEN NA DE MONTAGE

Het **MarmoSole** oppervlak kan onmiddellijk na de installatie worden gebruikt. Verwijder stof en vuil met **MarmoSole** tegels reinigingsvloeistof. Veeg de platen af met een vochtige, niet te pluizige doek (bij voorkeur microvezel). Gebruik geen draad of nylon sponzen die het oppervlak kunnen beschadigen.

MarmoSole

Stappenplan voor het aanbrengen van **MarmoSole** in droge ruimten:



MarmoSole

MarmoSole MONTAGE IN VOCHTIGE RUIMTES

1. ACCLIMATISATIE

Voor de installatie moeten de **MarmoSole** tegels op de plaats van installatie aan de kamertemperatuur wennen. De ruimte waar de kookplaat wordt geïnstalleerd moet tussen 15 ° C - 30 ° C [59 ° F - 86 ° F] zijn.

MarmoSole tegels moeten horizontaal worden opgeslagen, op een vlakke ondergrond, onder gecontroleerde omgevingsomstandigheden.



2. INSTALLATIEGEREEDSCHAP / AANBEVOLEN ACCESSOIRES

- Cirkelzaag met zaagblad
- Snijschijf - schijven met een voldoende groot aantal tanden worden aanbevolen, bv. Ø 165mm (56 tanden) en Ø350mm (108 tanden)
- Universeel mes
- Liniaal, meetlint, potlood
- Afstandskruisen, clips voor het nivelleren van tegels
- Lijm vlotter, patroon knipper
- Bezem of stofzuiger
- Optioneel: tafelzaag, gatenzaag, decoupeerzaag, montagegrijper



3. VOORBEREIDING VAN HET SUBSTRAAT

3.1 SUBSTRAATVEREISTEN

HOUT (MULTIPLEX, OSB)



- Houten ondergronden moeten stevig zijn bevestigd aan de basisstructuur; **MarmoSole** tegels mogen niet worden gemonteerd op onstabiele, slecht bevestigde ondergronden.
- De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon en onvet zijn.
- De ondergrond moet stabiel zijn, vrij van scheuren, bochten en oneffenheden.

BETON, BAKSTEEN



- Alle losse en onstabiele elementen moeten van de basis worden verwijderd.
- Eventuele bollingen van de ondergrond moeten worden verwijderd door slijpen; de holtes kunnen worden opgevuld met een geschikte plamuur en vervolgens worden geprimerd.
- De ondergrond moet worden gehard en gekruidd volgens met aanbevelingen



KERAMISCHE TEGELS, TERAZZO, STEEN

- De bestaande ondergrond moet stevig bevestigd zijn aan de onderconstructie; **MarmoSole** tegels niet monteren op instabiele, slecht bevestigde tegels.
- Het oppervlak van de tegels moet grondig worden gereinigd en onvet voordat de lijm wordt aangebracht.

3.2. NIVELLERING

De ondergrond moet worden genivelleerd binnen max. 2mm bij 1m lengte [0,08" bij 40"]. Geen oneffenheden, doorbuigingen en fouten.



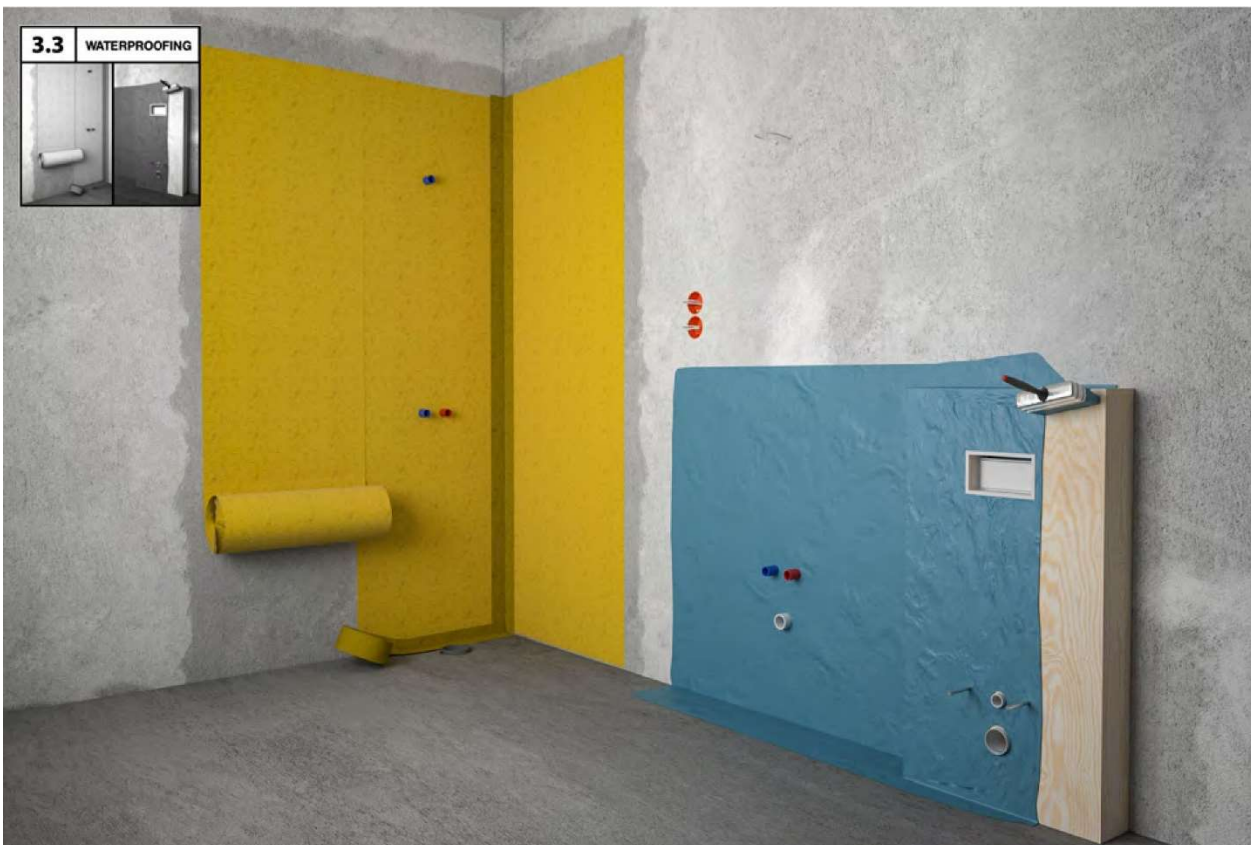
MarmoSole

3.3. UITVOERING VAN WATERDICHTING

Waterdichting, ook bekend als waterdichting, vochtwerende isolatie, beschermt de elementen van ruimtes tegen de destructieve effecten van water.

De wanden in de cabines moeten worden geïsoleerd tot een minimumhoogte van 2,5 m. Sommige materialen, zoals panelen op houtbasis, moeten volledig met isolatie worden bedekt, ongeacht de plaats waar ze worden toegepast.

Waterdicht maken kan met een vloeibare folie of een afdichtingsmat.



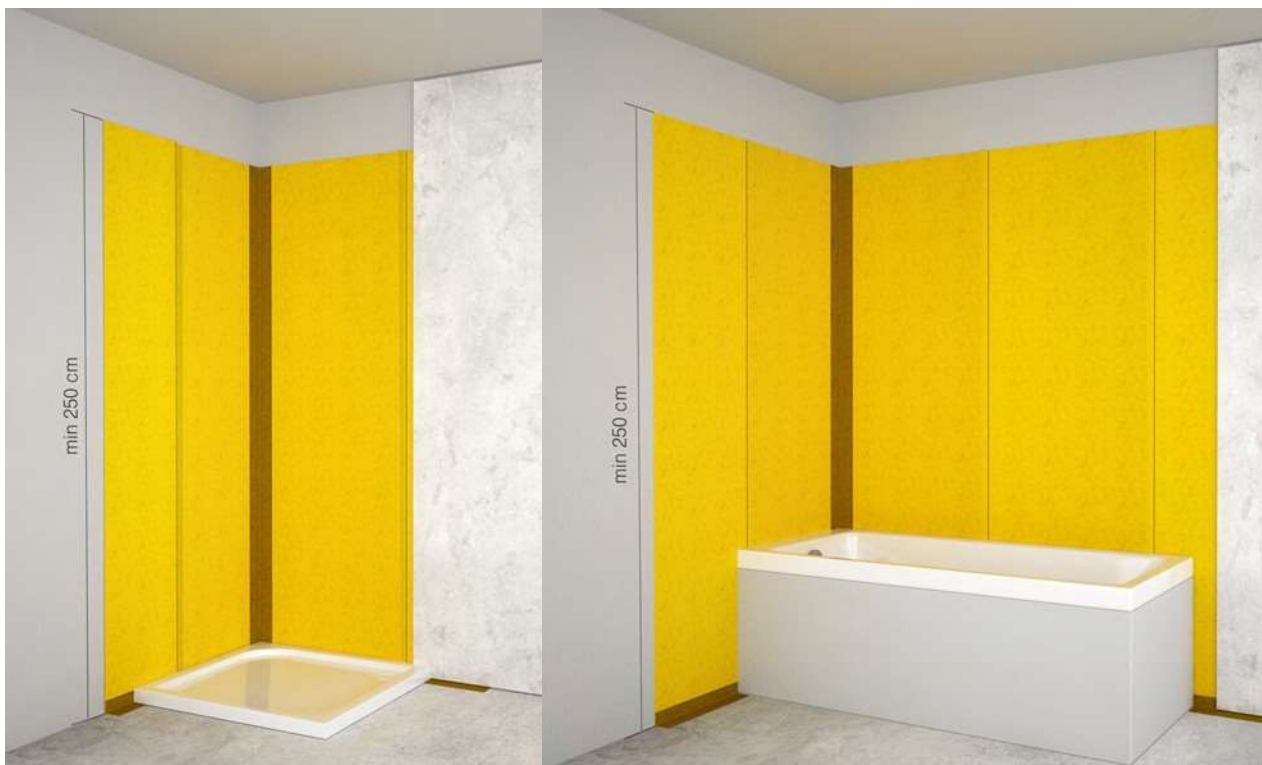
WATERDICHT MAKEN MET VLOEIBARE FILM

Breng de vloeibare folie op het oppervlak aan met een roller of kwast. Er moeten twee lagen worden aangebracht, de tweede laag moet worden aangebracht na ongeveer het drogen van de eerste laag. Eén laag droogt ongeveer 3 uur bij 23°C. De panelen kunnen worden geïnstalleerd nadat de vloeibare folie volledig droog is, d.w.z. na ongeveer 24 uur.

MarmoSole

WATERDICHT MAKEN MET AFDICHTINGSMAT

- We beginnen het werk met het aanbrengen van een zeer flexibele C2 klasse lijm op de ondergrond.
- een afdichtingsmat aanbrengen op de vers aangebrachte mortellaag, vervolgens aandrukken en gladstrijken van het midden van de mat naar de rand, zodat er geen luchtlekken onder de mat zitten. De stroken afdichtingsmat moeten elkaar 5 cm overlappen
- **WAARSCHUWING:** de afdichtingsmat mag niet langer dan 2 maanden als eindlaag blijven liggen.
- hoeken en dilatatievoegen moeten worden afgedicht met een afdichtingsband, na een lichte vervorming. Plakken moet gebeuren met een polymeer lijm-afdichtingsmiddel
- Interne en externe hoeken afdichten door kant en klare interne en externe hoekstukken in te lijmen
- nadat de lijmmaterialen volgens de aanbevelingen van de fabrikant zijn uitgehard, kunt u overgaan tot de volgende fasen van de montage van de **MarmoSole** panelen



MarmoSole

3.4. OPPERVLAKTEAFMETINGEN

Voordat u met de installatie begint, meet u de lengtes van de wanden waarop de **MarmoSole** tegels zullen worden geplaatst. Een zorgvuldig geplande indeling van de planken voorkomt zeer smalle elementen en maakt het mogelijk de verhoudingen te behouden.



4. HET VORMEN VAN **MarmoSole** TEGELS

Formeer de planken met een cirkelzaag met geleider. Voor het zagen raden wij aan schijven te gebruiken met een voldoende groot aantal tanden, bv. Ø165 mm (56 tanden) en Ø350 mm (108 tanden). Vergeet niet de plaat met het decoratieve oppervlak naar boven te zagen. Als er zich stopcontacten of andere installatieonderdelen op het muuroppervlak bevinden, zaagt u gaten in de plaat vóór de installatie ervan. Afhankelijk van de vorm kunnen de gaten worden gezaagd met een gatenzaag of een decoupeerzaag.



5. REINIGING VAN HET BORDOPPERVLAK

De planken moeten worden schoongemaakt. De onderkant van de platen, waarop de lijm wordt aangebracht, moet stofvrij, droog en ontvet zijn om een goede hechting van de lijm te garanderen.



6. AANBRENGEN VAN LIJM UIT TUBE / PATROON / FOLIEVERPAKKING

A. HET PLAKKEN VAN DE MONTAGETAPES

Lijm de dubbelzijdige montagetape verticaal op het oppervlak van de ondergrond. Dit zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lijm, vergemakkelijkt de installatie en houdt de platen vast tot ze uitharden. De tape moet op gelijkmatige afstanden van ongeveer 20-45 cm (afhankelijk van het muuroppervlak) worden aangebracht.



B. TOEPASSING VAN LIJM

Breng de montagelijm aan op de onderkant van het paneel of het wandoppervlak. Als u lijm gebruikt in een patroon of folie-pakket, breng deze dan aan in verticale strepen met een tussenruimte van 10 cm. Breng de lijm niet puntsgewijs aan. Breng lijm aan onder de omtrek van elk uitgesneden gat. De gelijmde oppervlakken moeten binnen 10 minuten na het aanbrengen van de lijm met elkaar worden verbonden.



7. AANBRENGEN VAN DE LIJM MET EEN TROFFEL

Breng de montagelijm aan op de onderkant van het paneel of het wandoppervlak. Breng de lijm aan op het gehele oppervlak van de gelijmde plaat. Breng de lijm niet in vlekken aan. De lijm wordt aangebracht met een troffel (C1) van 4x4x4 mm.

De gelijmde oppervlakken moeten binnen 40 minuten na het aanbrengen van de lijm worden samengevoegd.

8. HECHTING VAN PANELEN AAN HET OPPERVLAKE

Na het aanbrengen van de lijm de plank tegen de muur plaatsen en aandrukken. Voor een optimale stevigheid drukt u de te verlijmen elementen zo aan dat er een ventilatieopening van 2-3 mm tussen zit. Deze afstand zal ervoor zorgen dat de lijmverbinding de vervorming duurzaam kan doorgeven.



MarmoSole

9. BORDNIVEAU

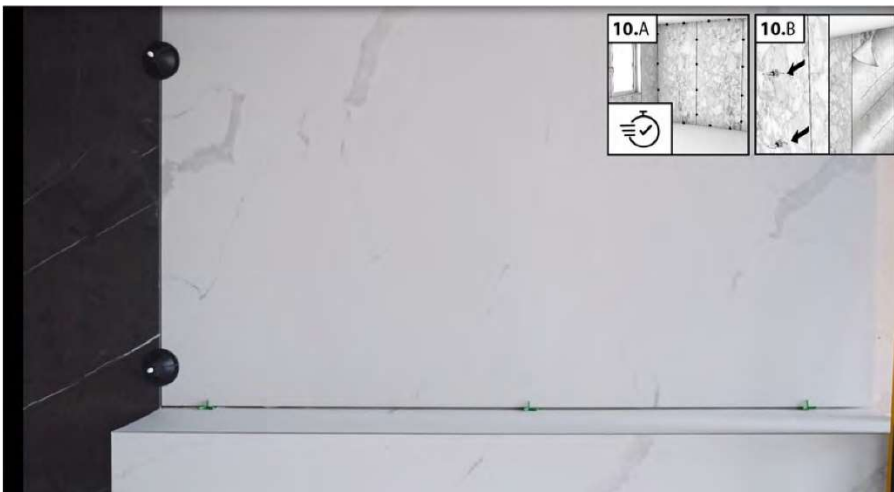
Na het verlijmen van de eerste plank plaatst u de nivelleerclips - deze zullen de uitzettingsvoeg tussen de planken (2-3 mm) mogelijk maken en de nivellering van het oppervlak vergemakkelijken. Na het plakken van de volgende plank, de aangrenzende oppervlakken nivelleren. Verwijder de nivelleerklemmen niet voordat de lijm is uitgehard. Ga verder met de montage van de volgende planken.



10. VERWIJDERING VAN DE CLIPS EN DE BESCHERMFOLIE

De uithardingssnelheid van de lijm hangt af van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid (24-48 uur). Naarmate de temperatuur en de luchtvochtigheid stijgen, verloopt het polymerisatieproces sneller. Zorg voor doeltreffende ventilatie totdat de lijm volledig is uitgehard.

Nadat het werk is voltooid en de lijm is uitgehard, verwijdert u de nivelleerklemmen en vervolgens verwijdert u de beschermfolie van het oppervlak van de planken.



MarmoSole

11. HET INVULLEN VAN DE DILATATIE

Uitzettingsvoegen moeten worden opgevuld met een flexibele dilatatie (epoxy, silicone) of met speciale afwerkprofielen (zie blz. 7). Alvorens het voegmiddel aan te brengen, de oppervlakken langs de dilatatievoeg beschermen met schilderstape - dit vergemakkelijkt het voegproces en beschermt de oppervlakken tegen vuil.

De profielen moeten worden gemonteerd tijdens de montage van de panelen. Gebruik voor de montage van de profielen dezelfde lijm als voor het verlijmen van de platen. Vul tijdens de montage de binnenvlakken van de profielen met silicone om de verbinding tussen profiel en plank af te dichten.



12. SCHOONMAKEN VAN DE PANELEN NA DE MONTAGE

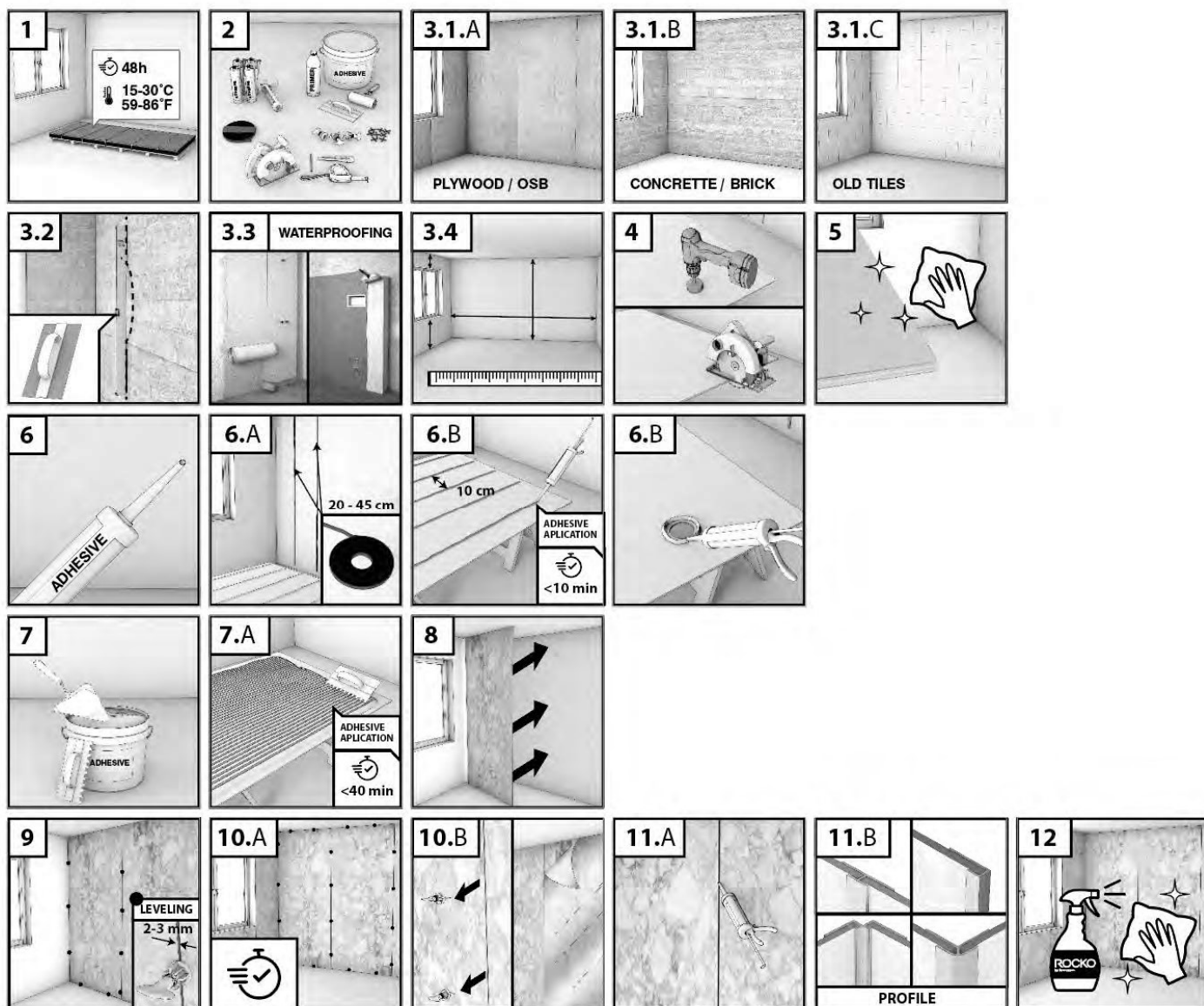
Het **MarmoSole** tegeloppervlak kan onmiddellijk na installatie worden gebruikt. Verwijder stof en vuil met **MarmoSole** reinigingsvloeistof. Veeg de platen af met een vochtige, niet te pluizige doek (bij voorkeur microvezel).

Waarschuwing: Gebruik geen draad of nylon sponzen die het oppervlak kunnen beschadigen.



MarmoSole

Stappenplan voor toepassing van **MarmoSole** in natte ruimten:



MarmoSole

MarmoSole GEBRUIK EN ONDERHOUD

Het **MarmoSole** tegeloppervlak kan onmiddellijk na installatie worden gebruikt. Verwijder stof en vuil met **MarmoSole** reinigingsvloeistof. Veeg de platen af met een vochtige, niet te pluizige doek (bij voorkeur microvezel). Gebruik geen draad of nylon sponzen die het oppervlak kunnen beschadigen.

Gebruik alleen onderhouds- en reinigingsmiddelen van **MarmoSole**, omdat andere agressieve reinigingsmiddelen het oppervlak kunnen beschadigen. Gebruik geen zeephoudende reinigingsmiddelen, was of spoelglansmiddel, omdat deze aan het oppervlak kunnen blijven kleven en lelijke strepen achterlaten die moeilijk te verwijderen zijn. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddelen, aangezien deze krassen of dofheid kunnen veroorzaken op het oppervlak van de planken.

01/2021

De productinformatie in deze brochure is correct op het moment van publicatie. De onderneming voert een beleid van voortdurende productontwikkeling en behoudt zich het recht voor de productspecificaties in deze brochure te wijzigen. Door variaties in het drukproces kunnen de kleuren in deze brochure afwijken van de werkelijke producten.