



HYDRO BAN[®]

INSTALLATION INSTRUCTIONS



A single component, liquid-applied, fast curing waterproofing and anti-fracture membrane.

- No fabric required
- Bonds directly to metal and PVC plumbing fixtures
- Rapid drying — flood test in ~2 hours at 21°C / above 50% RH

Membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido.

- Non richiede l'utilizzo di tessuto di Rinforzo
- Si applica direttamente al metallo e PVC
- Asciugamento rapido — consente di effettuare prove di tenuta o posare le piastrelle dopo solo 2 ore (a 21°C/50% UR)

Système de protection à l'eau liquide élastomère, à durcissement rapide.

- Système de protection à l'eau sous carrelage « SPEC »
- Adhère directement aux appareils sanitaires en métal et en PVC
- Séchage rapide — permet un test d'étanchéité environ 2 heures après le durcissement final (à 21 °C/50 % d'humidité relative)

Eine einkomponentige, flüssig aufzubringende, wasserdichte und bruchssichere Membran.

- Kein Gewebe erforderlich
- Haftet direkt auf Sanitäreinrichtungen aus Metall und PVC
- Schnell trocknend — ca. 2 Stunden nach der endgültigen Aushärtung ist ein Flutungstest möglich (bei 21°C/50 % relativer Feuchtigkeit)

EN HYDRO BAN® can be applied using a paint brush, roller or trowel. Alternately HYDRO BAN may be sprayed to increase productivity on large projects (refer to TDS 410 for details on Spraying HYDRO BAN). All areas must have two (2) coats to ensure waterproofing capabilities. Wet coat thickness should be 0.4 – 0.6 mm per coat; use wet film gauge to check thickness. Consumption is approximately 0.95 kg per m² with two (2) coats. When using a paint roller, substrate will not show through HYDRO BAN if coated with 0.5 – 0.8 mm of dried membrane. Colour changes from a light sage to olive green when fully cured.

Before starting please consult the table **SUITABLE SUBSTRATES**.

SURFACE PREPARATION

1. Surface temperature must be between 10 and 30°C during application and for 24 hours after installation.
2. All substrates must be structurally sound, clean and free of dirt, oil, grease, paint, laitance, efflorescence, concrete sealers or curing compounds.
3. Maximum deviation in plane must not exceed 6 mm in 3 m with no more than 1.5 mm in 0.3 m variation between high spots.
4. Make rough or uneven concrete smooth to a wood float or better finish with a LATICRETE mortar or underlayment. Do not level with gypsum- or asphalt-based products.
5. Provide minimum slope to drains $\geq 1.5\%$ (ex. 6 mm per 0.3 m), to be confirmed with local standards and requirements.
6. Maximum amount of moisture in the substrate should not exceed 3% (by weight) when measured using the carbide method with a carbide hygrometer (CM device).
7. Existing ceramic/stone tile, glazed CMU or cement terrazzo must be cleaned and skim coated with approximately 3 mm of 254 PLATINUM or other suitable latex thin-set mortar.
8. Dampen hot, dry surfaces and sweep off excess water — installation may be made on a damp surface.

TOOLS REQUIRED

Tape measure, mixing stick, paint roller with heavy napped roller cover, roller tray, paintbrush, water pail and sponge.

APPLICATION



Pre-treat cracks

Pre-Treat Cracks, Cold Joints, Control Joints and Seams: Fill all substrate cracks, cold joints, and control joints to a smooth finish using a LATICRETE Latex Fortified Thin-Set adhesive. Apply a liberal coat of HYDRO BAN approximately 200 mm wide over substrate cracks, cold joints, and control joints using a paint brush or roller (heavy napped roller cover). 150 mm wide Waterproofing/Anti-Fracture

Fabric can be used to pretreat cracks, joints, curves, corners, drains and penetrations with HYDRO BAN. When the first coat has dried to a uniform olive green colour, apply a second liberal coat of HYDRO BAN liquid.



Pre-treat coves and corners



Second coat - coves and corners

Pre-Treat Coves, Corners and Wall/Floor Transitions 3 mm or less: Fill all substrate coves and floor/wall transitions to a smooth finish and changes in plane using a latex fortified thin-set mortar. Apply a liberal coat of HYDRO BAN approximately 200 mm wide over substrate coves

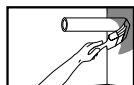
and floor/wall transitions using a paint brush or roller (heavy napped roller cover). 150 mm wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric can be used to pretreat cracks, joints, curves, corners, drains and penetrations with HYDRO BAN.



Sealant drain(s)

Pre-Treat Drains (See Detail 1 and 2): Drains must be of the bonding flange or clamping ring type, with weepers and as per ASME A112.6.3 or other local standards. Apply a liberal coat of HYDRO BAN Waterproofing Membrane liquid around and over the bonding flange or the bottom half of drain clamping ring. Cover with a second coat of HYDRO BAN. When dry, apply a LATASIL™ silicone sealant bead where the HYDRO BAN meets the drain throat. Install top half of drain clamping ring.

Note: Refer to **INSTALLING FINISHES** section for information on completing drain treatment.



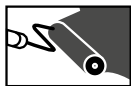
Pipe penetration

Pre-Treat Penetrations: Allow for a minimum 3 mm space between drains, pipes, lights or other penetrations and surrounding ceramic tile, stone or brick. Pack any gaps around pipes, lights or other penetrations with a Latex fortified thin-set mortar. Apply a liberal coat of HYDRO BAN liquid around penetration opening. Cover with a second coat of HYDRO BAN. Bring HYDRO BAN up to level of tile or stone. When dry, seal flashing with LATASIL silicone sealant. For waterproofing swimming pools, it is essential to use flange accessories.

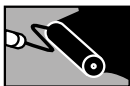
Crack Isolation (Partial Coverage): Crack suppression must be applied a minimum of 3 times the width of the tile or stone being installed. The tile installed over the crack cannot be in contact with the concrete.

Apply a liberal coat of HYDRO BAN to a minimum of three (3) times the width of the tile using a paint roller or paint brush and allow to dry. After the first coat has dried to the touch, install a second liberal coat of HYDRO BAN over the first coat. **As an alternative:** Apply a liberal coat of HYDRO BAN liquid, 3 times the width of the tile over the crack using a paint roller or paint brush and immediately apply the 150mm wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the wet liquid over the crack.

Press firmly with brush or roller to allow complete “bleed through” of liquid. Immediately apply another liberal coat of HYDRO BAN liquid over the fabric and allow to dry. When the first treatment has dried, apply a liberal coat of HYDRO BAN to over the first wide coat, using a paint roller or paint brush, and allow to dry. Treat closest joint to the crack, saw cut, or cold joint in the tile or stone installation with LATASIL silicone sealant.



First coat – field



Second coat – field

Main Application – HYDRO BAN®: Allow any pre-treated areas to dry to the touch. Apply a liberal coat of HYDRO BAN with brush or roller over substrate including pre-treated areas. Apply another liberal coat of HYDRO BAN liquid over entire surface to seal membrane. Let topcoat dry to the touch, approximately 1–2 hours at 21°C and 50% RH. When last coat has dried to the touch, inspect final surface for pinholes, voids, thin spots or other defects. HYDRO BAN will dry to an olive green colour when it’s dry to touch. Use additional HYDRO BAN to seal defects. **Note: Coves, corners, seams and board joints must be pre-treated as described above.**

Protection: Provide protection for newly installed membrane, even if covered with a thin bed ceramic tile, stone or brick installation, against exposure to rain or other water for a minimum of 2 hours at 21°C and 50% RH.

Flood Testing: Allow membrane to cure fully before flood testing, typically 2 hours after final cure at 21°C and 50% RH. Cold and/or wet conditions will require a longer curing time. For temperatures 10 – 21°C allow 24 hours after final cure prior to flood testing. The time to flood testing begins when the membrane has dried to a uniform olive green colour.

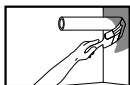
TIME TO TILE

Substrate	Approximate Drying Time (min)
Concrete	50
Cement Board	30
Fibre Cement Underlayment	15

INSTALLING FINISHES: Once HYDRO BAN has dried to the touch, ceramic tile, stone or brick may be installed by the thin bed method with a LATICRETE Latex Thin-Set Mortar. Allow HYDRO BAN to cure 2 hours at 21°C and 50% RH before covering with thick bed mortar, epoxy adhesives, terrazzo or moisture sensitive resilient or wood flooring. Do not use solvent-based adhesives directly on HYDRO BAN.



Sealant drain(s)



Pipe penetration

Drains and Penetrations: Allow for a minimum 6 mm space between drains, pipes, lights or other penetrations and surrounding ceramic tile, stone or brick. Use an appropriate sealant (i.e. LATASIL silicone sealant) and foam backer rod to seal space around drain or penetration and finish.

Do not use a grout or joint filler mortar.

Control Joints (See Detail 3): Ceramic tile, stone and brick installations must include sealant-filled joints over any control joints in the substrate. However, the sealant filled joints can be offset horizontally by as much as one tile width from the substrate control joint location to coincide with the grout joint pattern.

Movement Joints (See Details 4 and 5): Ceramic tile, stone and thin brick installations must include expansion at coves, corners, other changes in substrate plane and over any expansion joints in the substrate. Expansion joints in ceramic tile, stone or brickwork are also required at perimeters, at restraining surfaces, at penetration. Use an appropriate sealant (i.e. LATASIL silicone sealant) and backer rod.

LIMITATIONS

- DO NOT install over structural cracks, cracks with vertical movement or cracks with >3 mm horizontal movement.
 - DO NOT use as a primary roofing membrane over occupied space.
 - DO NOT use as a vapour barrier (steam rooms require the use of a separate vapour barrier layer.)
 - DO NOT expose to negative hydrostatic pressure, rubber solvents or ketones.
 - Membrane must be covered with ceramic tile, stone, brick, concrete, screeds, terrazzo or other protective surface. For temporary cover, use protection board.
 - DO NOT expose membrane directly to sun or weather for more than 30 days.
 - DO NOT bond to OSB, particle board, interior glue plywood, Iuan, Masonite® or hardwood surfaces.
 - DO NOT install directly over single layer wood floors, plywood tubs/showers/fountains or similar constructs. For such cases, consult Technical Services (technicalservices@laticrete.europe.com).
 - Review local building codes and obtain any required approvals before using HYDRO BAN in shower pan applications.
 - Allow wet mortars/plasters (deck mud consistency) to cure for 72 hours at 21°C prior to installing HYDRO BAN. For more information concerning HYDRO BAN please see Product Data Sheet and MSDS (available on www.laticrete.eu).
- NOTE: Design professional/specifier to detail and specify the appropriate detail and specs for weep holes at the drain areas.**

IT HYDRO BAN® può essere applicato con rullo, pennello o spatola. HYDRO BAN può anche essere applicato a spruzzo per aumentare la produttività su progetti di grandi dimensioni (leggere TDS 410 per i dettagli sull'applicazione a spruzzo di HYDRO BAN).

L'applicazione va sempre fatta con due (2) mani di prodotto per assicurare le proprietà impermeabilizzanti. Lo spessore dello strato bagnato di HYDRO BAN deve essere di 0,4 - 0,6 mm (per mano). Utilizzare un misuratore di film umido per controllare lo spessore. Il consumo è ca. 0,95 kg per m² con due (2) mani. Quando si utilizza un rullo per vernici, il sottofondo non deve assolutamente vedersi in trasparenza attraverso lo strato di prodotto applicato. Deve essere garantito uno strato di prodotto asciutto con spessore variabile tra 0,5 mm e 0,8 mm. Il colore della membrana durante la maturazione cambia da un verde "salvia" chiaro (prodotto fresco) ad un più scuro verde "oliva" (prodotto asciutto).

Prima di cominciare consultare la tabella SUPPORTI AMMESSI.

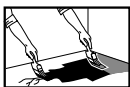
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

1. Le superfici da rivestire devono essere a una temperatura compresa tra +10°C e +30°C al momento dell'applicazione del prodotto e per le successive 24 ore.
2. Il supporto deve essere stabile e compatto, pulito, privo di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmenti, ecc.
3. La variazione massima nel piano non deve superare 6 mm in 3 m con non più di 1,5 mm in 0,3 m di variazione tra i punti.
4. Calcestruzzo, massetti e intonaci che presentano superfici molto grezze o dislivelli, devono essere lisciati con adeguate malte cementizie LATICRETE®. Non livellare con prodotti a base gesso o prodotti bituminosi.
5. Assicurarsi che la pendenza verso gli scarichi sia $\geq 1,5\%$, da confermare con gli standard e i requisiti locali.
6. Il contenuto massimo di umidità del supporto non deve superare 3%, quando misurato utilizzando un igrometro a carburo (dispositivo CM).
7. Per applicazioni su vecchie piastrelle o altre superfici irregolari e poco o non assorbenti eseguire prima una rasatura di circa 3 mm utilizzando la miscela di malta composta da 8510 BONDING ADMIX e 211 POWDER o una boiacca da 254 PLATINUM.
8. Inumidire le superfici calde e asciutte e spazzare via l'acqua in eccesso. L'installazione può essere eseguita su una superficie umida.

STRUMENTI RICHIESTI

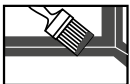
Metro a nastro, frusta di miscelazione, rullo per vernice con pelo corto, vassoio del rullo, pennello, secchio per l'acqua e spugna.

APPLICAZIONE



Pretrattare le fessure

assumendo un colore verde oliva uniforme, applicare una seconda mano abbondante di HYDRO BAN liquido.



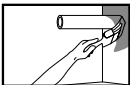
Pretrattare gli angoli



Seconda mano negli angoli



Sigillare gli scarichi



Trattare i tubi

zona dove la condotta o il dispositivo fuoriesce dal fondo. Applicare una seconda mano di prodotto assicurandosi che arrivi ad una quota pari al livello della ceramica. Sigillare con il sigillante siliconico LATASIL™. Nel caso di impermeabilizzazione di piscine, è indispensabile utilizzare accessori provvisti di flangia.

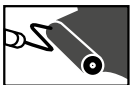
Crack-Bridging (Antifrattura): Per assorbire i movimenti delle crepe e microfessurazioni, il prodotto deve essere applicato almeno 3 volte utilizzando un rullo a pelo corto o un pennello. La piastrella installata sopra la fessura non può essere a diretto contatto con parti in elevazione. Dopo che la prima mano si è asciugata al tatto, applicare una seconda mano di HYDRO BAN sulla prima. **In alternativa** nel primo strato di HYDRO BAN, ancora fresco annegare immediatamente il tessuto impermeabilizzante / anti-frattura (Waterproofing/Anti-Fracture Fabric) a cavallo della fessura premendo saldamente con pennello o rullo per consentire la fuoriuscita dell'eccesso di HYDRO BAN. Applicare immediatamente un altro strato di HYDRO BAN sul tessuto e lasciare asciugare. Trattare con il sigillante siliconico LATASIL il giunto che dovrà essere creato nella piastrella in corrispondenza della fessura.

Fessure e giunti: Riempire eventuali crepe e fessure del supporto con apposite malte LATICRETE®. Rivestire le zone laterali alla fessura o al giunto con una mano di prodotto avente una larghezza di circa 20 cm. In prossimità di angoli, spigoli, scarichi e giunti è possibile utilizzare l'apposito tessuto di rinforzo di larghezza 15 cm (Waterproofing/Anti-Fracture Fabric). Quando la prima mano si è asciugata

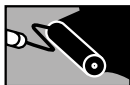
Angoli e giunzioni parete-pavimento: Lasciare tutti gli angoli e le giunzioni parete-pavimento con una adeguata malta LATICRETE®. Rivestire le zone laterali al giunto con una mano di prodotto avente una larghezza di circa 20 cm. È possibile utilizzare l'apposito tessuto di rinforzo di larghezza 15 cm (Waterproofing/Anti-Fracture Fabric).

Scarichi (Vedi disegni tecnici "Detail" 1 e 2): Tutti gli scarichi devono essere dotati di flangia di tenuta. Applicare una mano di prodotto attorno allo scarico e sopra l'anello di tenuta. Rivestire con una seconda mano di HYDRO BAN®. Quando il prodotto è asciutto, sigillare la zona dove la membrana incontra l'apertura dello scarico (i.e. con LATASIL™). Avvitare la parte superiore dell'anello di tenuta. **Nota: Fare riferimento alla sezione INSTALLAZIONE FINITURE per informazioni sul completamento del trattamento di scarico.**

Condutture ed accessori da incasso: Nel caso di tubi, scarichi, luci da incasso, pozzetti e altri elementi che fuoriescono in parte dal sottofondo, assicurarsi che vi sia uno spazio di almeno 3 mm di larghezza tra tali elementi e il rivestimento ceramico che si deve installare. Riempire con apposite malte LATICRETE® ogni interstizio presente lungo tutto il perimetro di tubi, scarichi, luci, ecc. Applicare una mano di HYDRO BAN® attorno alla



Prima mano



Seconda mano

Applicazione principale – HYDRO BAN®: Attendere che tutte le zone pretrattate (in corrispondenza di crepe e fessure, giunzioni e spigoli, luci e accessori, pozzetti e tubature) siano asciutte al tatto. Impregnare accuratamente la superficie da rivestire con una mano di HYDRO BAN® utilizzando un rullo

a pelo raso o pennello. Lasciare asciugare il primo strato per circa 1-2 ore (a 21°C e 50% U.R.) ed applicare una seconda mano di HYDRO BAN®. Attendere che l'ultimo strato sia completamente asciutto e ispezionare la superficie della membrana verificando che non vi siano microfori, piccoli crateri e qualunque altro difetto che possa compromettere la tenuta. Ripassare il prodotto fresco per sigillare eventuali difetti. HYDRO BAN® quando completamente asciutto assume una colorazione verde 'oliva'. Le proprietà impermeabilizzanti di HYDRO BAN® vengono assicurate previa stesura in strato continuo di due mani di prodotto e nel giusto spessore.

Nota: Fessure, giunti, angoli, e giunzioni parete-pavimento devono essere pretrattate come sopra descritto.

Protezione della membrana: HYDRO BAN è calpestabile dopo 2 ore a +21°C e 50% U.R. dalla fine maturazione ma non è resistente all'abrasione generata dal passaggio pedonale, prestare sempre la massima cautela durante la fase d'ispezione e di rivestimento della membrana. Proteggere la membrana dall'acqua per almeno 24 ore dalla fine maturazione a +21°C e 50% U.R., anche se rivestita con ceramica, pietra o finiture cementizie.

Prova di tenuta: Attendere almeno 2 ore a 21°C e 50% U.R. dalla completa maturazione prima di effettuare prove di tenuta; i tempi d'attesa si allungano anche sensibilmente in caso di basse temperature e/o elevata umidità ambientale. Attendere almeno 24 ore dalla fine maturazione quando la temperatura è compresa tra 10°C e 21°C prima una prova di tenuta.

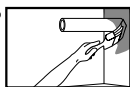
TEMPO DI PIASTRELLARE

SUPPORTO	Tempo di asciugatura indicativa (min)
Calcestruzzo	50
Pannelli di cemento	30
Sottofondo in fibrocemento	15

FINITURA E RIVESTIMENTI: E' possibile installare pavimenti e rivestimenti ceramici e lapidei direttamente sulla membrana purché asciutta al tatto. In tal caso utilizzare gli adesivi cementizi bicomponenti LATICRETE. Attendere almeno 2 ore a 21°C e 50% U.R. prima di rivestire HYDRO BAN con massetti, malte e rasanti a base cemento, adesivi epossidici e vernici (verificare sempre la compatibilità della finitura prima della posa). NON applicare adesivi contenenti solventi direttamente su HYDRO BAN.



Sigillare gli scarichi



Trattare i tubi

Scarichi e tubi: Lasciare uno spazio minimo di 6 mm tra scarichi, tubi, luci o altri accessori e piastrelle di ceramica, pietra o mattoni circostanti. Utilizzare il sigillante LATASIL e un cordone di schiuma polietilenica a celle chiuse per regolare la profondità del sigillante tra il tubo o lo scarico e il rivestimento. **NON utilizzare sigillanti cementizi o altri prodotti riempitivi.**

Giunti di costruzione (Vedi disegno tecnico "Detail" 3): In corrispondenza di tutti i giunti di costruzione è necessario prevedere un giunto nel pavimento e sigillarlo con il sigillante silconico LATASIL. Nel caso si dovessero rispettare determinate geometrie della pavimentazione è possibile traslare il giunto nel pavimento rispetto a quello di costruzione sul piano orizzontale della larghezza di una piastrella in modo da far coincidere il giunto di costruzione con la fuga del pavimento.

Giunti di dilatazione (Vedi disegni tecnici "Detail" 4 e 5): In caso di rivestimenti ceramici o lapidei, prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza di angoli, spigoli, bordi perimetrali, cambiamenti di pendenza e restringimenti di superficie. I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati in superficie nella nuova pavimentazione mantenendone la posizione e la dimensione attraverso tutti gli strati di materiali posati. Utilizzare il sigillante silconico come LATASIL e un cordone di schiuma polietilenica a celle chiuse per regolare la profondità del sigillante.

LIMITAZIONI

1. NON utilizzare a cavallo di fessure con movimento superiore a 3 mm.
2. NON utilizzare come membrana di impermeabilizzazione primaria se al di sotto ci sono locali.
3. NON utilizzare come barriera al vapore (in particolare in saune).
4. NON utilizzare in caso di: pressione idrostatica negativa, pressione elevata di vapore, solventi per gomma o cheton
5. Rivestire sempre HYDRO BAN® con ceramica, pietra, massetti, intonaci. Nel caso non sia possibile rivestire subito, utilizzare pannelli di protezione adeguati sull'impermeabilizzazione.
6. NON lasciare la membrana esposta e non protetta al sole o alle intemperie per più di 30 giorni.
7. NON utilizzare su truciolo, OSB, Masonite® o legno massello.
8. NON installare direttamente su pavimenti in legno, su vasche, docce, fontane o simili in legno compensato. Nel caso, contattare il Servizio Tecnico (technicalservices@laticreteeurope.com).
9. Rivedere i regolamenti edilizi locali e ottenere le approvazioni richieste prima di utilizzare HYDRO BAN nelle applicazioni dei piatti doccia
10. Lasciare indurire malte/intonaci bagnati per 72 ore a 21°C prima di installare HYDRO BAN.

Per ulteriori informazioni sul prodotto HYDRO BAN, consultare la scheda tecnica del prodotto e la scheda di sicurezza (disponibile su www.laticrete.eu).

NOTA: Consultare la Direzione Lavori per le specifiche riguardanti le aree di scarico.

FR HYDRO BAN® peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'une truelle. Alternativement, HYDRO BAN peut être pulvérisé pour augmenter la productivité sur de grands projets (se référer à la TDS 410 pour plus de détails sur la Pulvérisation d'HYDRO BAN). HYDRO BAN® peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'une truelle. Toutes les zones doivent recevoir deux (2) couches pour garantir l'imperméabilisation. L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm par couche. Utiliser une jauge d'épaisseur de film humide pour vérifier l'épaisseur. La consommation est ~0,95 kg par m² avec deux (2) couches. Lors de l'utilisation d'un rouleau à peinture, le substrat ne transparaîtra pas à travers HYDRO BAN s'il est recouvert d'une couche de membrane sèche de 0,5 à 0,8 mm. La couleur passe d'une couleur sauge claire à un vert olive lorsque le produit est complètement séché.

Avant de commencer, consultez le tableau Supports autorisés.

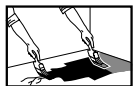
PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. La température de la surface doit être comprise entre 10 et 30 °C pendant l'application et pendant 24 heures après la pose.
2. Tous les substrats doivent être structurellement sains, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produits de protection pour béton ou de produits de cure.
3. La déviation maximale dans le plan ne doit pas dépasser 6 mm sur 3 m avec une variation maximale de 1,5 mm sur 0,3 m entre les points hauts.
4. Lisser un béton rugueux ou irrégulier pour obtenir une finition de type effet bois flottant ou mieux avec un mortier LATICRETE. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.
5. Fournir une pente minimale aux drains $\geq 1,5\%$ (ex. de 6 mm par 0,3 m), à confirmer avec les normes et exigences locales.
6. La quantité maximale d'humidité dans le substrat ne doit pas dépasser 3 % (en poids) lorsqu'elle est mesurée à l'aide de la méthode au carbure avec un hygromètre au carbure (appareil CM).
7. Les carreaux de céramique/pierre existants, le CMU émaillé ou le terrazzo de ciment doivent être nettoyés et enduits d'environ 3 mm de 254 PLATINUM, 8510 BONDING ADMIX + 211 POWDER ou d'un autre mortier-colle au latex approprié.
8. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau — l'installation peut être faite sur une surface humide.

OUTILS D'INSTALLATION

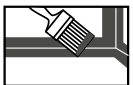
Ruban à mesurer, bâton de mélange, rouleau à peinture avec revêtement de rouleau à poils épais, plateau à rouleaux, pinceau, seau d'eau et éponge.

APPLICATION



Prétraiter les fissures

Pré-traiter les fissures et les joints : Remplir toutes les fissures du substrat, les joints froids et les joints de déformation jusqu'à obtenir un fini lisse en utilisant un enduit fin fortifié au latex LATICRETE. Appliquer une couche généreuse d'HYDRO BAN d'environ 200 mm de large sur les fissures du substrat, les joints froids et les joints de reprise à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (revêtement de rouleau à duvet épais). Un tissu d'imperméabilisation/antifracture de 150 mm peut être utilisé pour pré-traiter les fissures, les joints, les courbes, les angles, les drains et les pénétrations avec HYDRO BAN. Lorsque la première couche a séché jusqu'à une couleur vert olive uniforme, appliquez une deuxième couche généreuse de liquide HYDRO BAN.



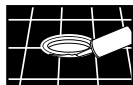
Prétraiter les angles



2ème couche sur les angles

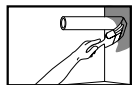
Pré-traiter les creux et les transitions sol/mur (3 millimètres ou moins) : Remplir tous les creux du substrat et les transitions sol/mur pour obtenir un fini et des changements de plan lisses en utilisant un enduit fin fortifié au latex. Appliquer une couche généreuse d'HYDRO BAN d'environ 200 mm de large sur

les plis du substrat et les transitions sol/mur à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (revêtement à duvet épais). Le tissu imperméabilisant/anti-fracture (Waterproofing/Anti-Fracture Fabric) de 150 mm de large peut être utilisé pour pré-traiter les fissures, les joints, les courbes, les coins, les drains et les pénétrations avec HYDRO BAN.



Sceller les drains

de mastic silicone LATASIL™ à l'endroit où l'HYDRO BAN rencontre la gorge du drain. Installer la moitié supérieure de l'anneau de serrage du drain. **Remarque :** Reportez-vous à la section **INSTALLATION DES FINITIONS** pour obtenir des informations sur la réalisation du traitement du drain.

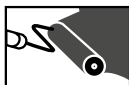


Soigner les canalisations

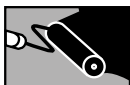
Pré-traiter les pénétrations : Laisser un espace minimum de 3 mm entre les drains, les tuyaux, les lumières ou autres pénétrations et le carrelage en céramique, la pierre ou la brique environnante. Colmater tous les espaces autour des tuyaux, des lumières ou autres pénétrations avec un enduit fin renforcé au latex. Appliquer une couche généreuse de liquide HYDRO BAN autour de l'ouverture. Couvrir d'une seconde couche d'HYDRO BAN. Amener l'HYDRO BAN au niveau du carrelage ou de la pierre. Une fois sec, sceller le solin avec le mastic silicone LATASIL. Pour l'imperméabilisation des piscines, il est indispensable d'utiliser des accessoires de brides.

Isolation des fissures (couverture partielle) : La suppression des fissures doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carrelage ou de la pierre en cours de pose. Le carrelage installé sur la fissure ne peut pas être en contact avec le béton. Appliquer une couche généreuse d'HYDRO BAN sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carrelage à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau et laisser sécher. Lorsque la première couche est sèche au toucher, appliquer une deuxième couche généreuse d'HYDRO BAN sur la première couche. **Comme variante,** appliquer une couche généreuse de liquide HYDRO BAN, 3 fois la largeur du carrelage, sur la fissure à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau et appliquer immédiatement le tissu d'imperméabilisation/antifracture de 150 mm de large dans le liquide humide sur la fissure.

Presser fermement avec le pinceau ou le rouleau pour permettre au liquide de s'écouler complètement. Appliquer immédiatement une autre couche généreuse de liquide HYDRO BAN sur le tissu et laisser sécher. Lorsque le premier traitement est sec, appliquer une couche généreuse d'HYDRO BAN sur la première couche large, à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau, et laisser sécher. Traiter le joint le plus proche de la fissure, du trait de scie ou du joint de reprise dans la pose du carrelage ou de la pierre avec le mastic silicone LATASIL.



1ère couche



2ème couche

Application principale – HYDRO BAN®: Attendre que les zones pré-traitées soient sèches au toucher. Appliquer une couche généreuse d'HYDRO BAN au pinceau ou au rouleau sur le substrat, y compris sur les zones pré-traitées. Appliquer une autre couche généreuse d'HYDRO BAN sur la première couche d'HYDRO BAN.

Attendre que la couche de finition soit sèche au toucher, environ de

1 à 2 heures à 21 °C et 50 % d'humidité relative. Lorsque la dernière couche est sèche au toucher, examiner la surface finale pour détecter les trous d'épingle, les vides, les zones minces ou autres défauts. L'HYDRO BAN prend une couleur vert olive lorsqu'il est sec au toucher. Utiliser de l'HYDRO BAN supplémentaire pour colmater les défauts. **Remarque : Les gorges, les coins, les joints et les joints de panneaux doivent être pré-traités comme décrit ci-dessus.**

Protection : Protéger la membrane nouvellement installée contre l'exposition à la pluie ou à d'autres types d'eau pendant un minimum de 2 heures à 21 °C et 50 % d'humidité relative, même si elle est recouverte d'une installation de carrelage en céramique à couche mince, de pierre ou de brique.

Test d'étanchéité : Laisser la membrane durcir complètement avant de procéder au test d'étanchéité, généralement 2 heures après le durcissement final à 21 °C et 50 % d'humidité relative. Des conditions froides et/ou humides nécessitent un temps de durcissement plus long. Pour des températures de 10 à 21 °C, prévoir 24 heures après le durcissement final avant de procéder au test d'étanchéité.

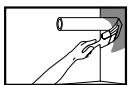
LE TEMPS DE CARRELER

SUPPORTS	Temps de séchage approximatif (min)
Béton	50
Panneau de ciment	30
Sous-couche en fibrociment	15

APPLICATION DES FINITIONS : Une fois que l'HYDRO BAN est sec au toucher, le carrelage en céramique, la pierre ou la brique peuvent être posés par la méthode en couche mince avec un mortier à couche mince au latex LATICRETE. Laisser durcir HYDRO BAN pendant 2 heures à 21 °C et 50 % d'humidité relative avant de le recouvrir de mortier en couche épaisse, d'adhésifs époxy, de terrazzo ou de revêtements de sol résilients ou en bois sensibles à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésifs à base de solvants directement sur HYDRO BAN.



Sceller les drains



Soigner les canalisations

Système de drainage et pénétrations : Prévoyez un espace minimum de 6 mm entre les drains, les tuyaux, les lumières ou autres pénétrations et les carreaux de céramique, pierres ou briques environnants. Utiliser le mastic silicone LATASIL et la tige de renfort en mousse pour sceller l'espace entre le drain ou la pénétration et la finition.

Ne pas utiliser de mortier-joint ou de remplissage pour joints.

Joints de reprise (voir dessin technique détail 3) : Tous les joints de reprise du substrat des installations de carrelage en céramique, de pierre et de brique doivent comprendre des joints remplis de mastic. Toutefois, les joints remplis de mastic peuvent être décalés horizontalement d'une largeur de carreau par rapport à l'emplacement du joint de reprise du substrat afin de coïncider avec le motif du mortier-joint.

Joints de dilatation (voir dessin technique détail 4 et 5) : Les installations de carrelage en céramique à couche mince, de pierre et de brique doivent prévoir une dilatation le long des creux, des coins, des autres changements de plan du substrat et sur tous les joints de dilatation du substrat. Des joints de dilatation dans le carrelage en céramique, la pierre ou la maçonnerie sont également requis aux périmètres, aux surfaces de retenue et aux pénétrations. Utiliser le mastic silicone LATASIL et la tige de renfort.

LIMITES D'UTILISATION

- NE PAS installer sur des fissures structurelles, des fissures avec un mouvement vertical ou un mouvement horizontal supérieur à 3 mm.
- NE PAS utiliser comme membrane de toiture principale sur un espace occupé.
- NE PAS utiliser comme barrière de vapeur (notamment dans les salles de vapeur).
- NE PAS exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission de vapeur excessive, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
- Doit être recouvert de carrelage en céramique, de pierre, de brique, d'une couche épaisse et sèche de mortier (applications non submergées), de terrazzo ou d'un autre fini supportant la circulation. Utiliser un panneau de protection pour une couverture temporaire.
- NE PAS exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneaux à copeaux orientés, en panneaux de particules, en contreplaqué collé intérieur, en meranti, en Masonite® ou en bois dur.
- NE PAS installer directement sur des sols en bois à simple parement, des baignoires/douches/fontaines en contreplaqué ou des constructions analogues. Pour de tels cas, consultez les services techniques (technicalservices@laticrete.europe.com).
- Obtenir l'approbation des autorités locales responsables du code du bâtiment avant d'utiliser le produit dans des applications de receveur à douche.
- Laisser les mortiers/enduits humides (consistance de boue de pont) durcir pendant 72 heures à 21 °C avant d'installer HYDRO BAN. Pour plus d'informations concernant HYDRO BAN, veuillez consulter la fiche technique du produit et la fiche signalétique (disponibles sur www.laticrete.eu).

REMARQUE : Le professionnel de la conception/spécificateur doit détailler et spécifier les détails et les spécifications appropriés pour les trous d'évacuation dans les zones de drainage.

DE HYDRO BAN® kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Kelle aufgetragen werden. Bei großflächigen Projekten kann für eine höhere Ergiebigkeit alternativ HYDRO BAN aufgesprüht werden (siehe TDS 410 Aufsprühen von HYDRO BAN). Zur Gewährleistung der Imprägnierung müssen alle Bereiche über zwei (2) Schichten verfügen. Die Stärke der Nassschicht beträgt 0,4 bis 0,6 mm pro Schicht. Ein Nassschichtstärken-Messgerät verwenden, um die Stärke zu überprüfen. Der Verbrauch beträgt ca. 0,95 kg pro m² bei zwei Schichten. Bei Verwendung eines Farbrollers scheint das Substrat nicht durch das HYDRO BAN durch, wenn es mit einer getrockneten Membranschicht von 0,5 bis 0,8 mm bedeckt wird. Bei vollständiger Aushärtung ändert sich die Farbe von hellem Salbeigrün zu Olivgrün. **Vor Beginn der Arbeiten bitte die Tabelle mit GEEIGNETEN SUBSTRATEN beachten.**

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

1. Beim Auftragen und 24 Stunden nach dem Auftragen muss die Oberflächentemperatur zwischen 10 und 30°C betragen.
2. Alle Substrate müssen statisch einwandfrei, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Schlamm, Ausblühungen, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein.
3. Die maximale Abweichung der Ebene darf 6 mm in 3 m nicht übersteigen und zwischen höheren Stellen keine Abweichungen von mehr als 1,5 mm in 0,3 m aufweisen.
4. Eine raue und unebene Betonoberfläche auf einem schwimmenden Holzboden glätten oder besser noch, einen LATICRETE Mörtel auftragen. Verwenden Sie keine gips- oder asphaltbasierenden Produkte zum Nivellieren.
5. Bei Abflüssen ist ein Mindestgefälle von $\geq 1,5\%$ (Bsp.: 6 mm pro 0,3 m) in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Normen und Anforderungen vorzusehen.
6. Der maximale Feuchtigkeitsgehalt des Substrats sollte bei Messung mit einem Carbid-Hygrometer (CM-Gerät) 3 % (als Anteil in Masseprozent) nicht überschreiten.
7. Vorhandene Keramik-/Steinfliesen, glasierte Mauersteine aus Beton oder Zementterrazzo müssen gereinigt und mit ca. 3 mm 254 PLATINUM oder einem anderen geeigneten Latex-Dünnbettmörtel überzogen werden.
8. Heiße und trockene Oberflächen befeuchten und überschüssiges Wasser abwischen – eine Montage auf eine feuchte Oberfläche ist zulässig.

WERKZEUGE BENÖTIGT

Maßband, Rührstab, Farbwalze mit schwerem genopptem Walzenbezug, Walzenschale, Pinsel, Wassereimer und Schwamm.

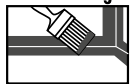
ANWENDUNG



Pre-treat cracks

Vorbehandlung von Rissen und Fugen: Alle Substratrisse, kalte Fugen und Bewegungsfugen mit einem LATICRETE Latex Fortified Thin-Set füllen, bis eine glatte Oberfläche erreicht wird. Eine satte Schicht HYDRO BAN mit einer Breite von ca. 200 mm auf den Substratrissen, kalten Fugen oder Bewegungsfugen mit einem Pinsel oder Roller (starkflorierte Rollerabdeckung) auftragen. Ein Imprägnierungs-/BruchsicherungsGewebe von 150 mm (Waterproofing/Anti-Fracture Fabric) kann mit HYDRO BAN zur Verhinderung von Rissen, Fugen, Kurven, Ecken, Abflüssen und Eindringen verwendet werden. Nach dem Aushärten der ersten Schicht (erkennbar an der gleichmäßigen olivgrünen Farbe) eine zweite großzügige Schicht HYDRO BAN flüssig auftragen.

Vorbehandlung von Nischen und Boden-/Wandübergängen (3 mm oder weniger): Alle



Pre-treat coves and corners



Second coat - coves and corners

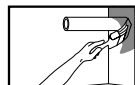
Substratnischen und Boden-/Wandübergänge füllen bis eine glatte Oberfläche erreicht wird und Änderungen der Ebene mit einem latexverstärkten dünnflüssigen Mörtel füllen. Eine satte Schicht HYDRO BAN mit einer Breite von ca. 200 mm über die Substratwölbungen und Boden-/Wandübergänge mit einem Pinsel oder Roller (stark florierte Rollerabdeckung) anbringen.

Vorbehandlung von Abflüssen (Siehe Detail 1 und 2): Abflüsse müssen eine Klebenflansch- oder Klemmringart sein, über eine Sickerdrainage verfügen und gemäß den örtlichen Normen. Eine satte Schicht der HYDRO BAN Imprägniermembranflüssigkeit um und über den Klebeflansch oder die untere Hälfte des Ablaufklemmings anbringen. Mit der zweiten Schicht HYDRO BAN bedecken. Wenn trocken, ein LATASIL™ Dichtungswulst an der Stelle anbringen, an der das HYDRO BAN an den Abflusshals stößt. Die obere Hälfte des Abflussklemmings anbringen. **Hinweis: Informationen zum Abschluss der Abflussbehandlung finden Sie im Abschnitt VERWENDUNG VON FINISHES.**



Sealant drain(s)

Vorbehandlung von Durchgängen: Einen Abstand von mindestens 3 mm zwischen den Abflüssen, Rohren, Beleuchtungen und anderen Durchgängen und umgebenden Keramikfliesen, Steinen oder Ziegel einhalten. Alle Lücken um Rohre, Beleuchtungen oder anderen Durchgängen mit einem latexverstärkten dünnflüssigen Mörtel abdichten. Eine satte Schicht von HYDRO BAN Flüssigkeit um die Öffnung des Durchgangs anbringen. Mit der zweiten Schicht HYDRO BAN bedecken. HYDRO BAN bis zur Höhe der Fliesen oder Steine anbringen. Wenn trocken, die Dichtungsbleche mit dem LATASIL SilikonDichtungsmaterial versiegeln. Für die Imprägnierung von Schwimmbecken ist der Einsatz von Flanschzubehör unbedingt erforderlich.



Pipe penetration

Riss-Isolierung (teilweise Flächenausbeute): Ein Risshebel muss auf mindestens 3 Mal der Breite der Fliese oder des Steins angewendet werden. Die über den Riss installierte Fliese darf den Beton nicht berühren. Eine satte Schicht von HYDRO BAN auf mindestens drei 3 Mal der Breite der Fliese mit einem Farbroller oder einem Pinsel auftragen und trocknen lassen. Wenn sich die erste Schicht trocken anfühlt, eine zweite satte Schicht von HYDRO über die erste Schicht auftragen. Ersatzweise kann eine satte Schicht von HYDRO BAN Flüssigkeit mit einem Farbroller oder einem Pinsel auf 3 Mal der Breite der über dem Riss liegenden Fliese aufgebracht und dann sofort das Imprägnierungs-/AntiRiss-Gewebe mit einer Breite von 150 mm in die feuchte Flüssigkeit über dem Riss gelegt werden.

Mit dem Pinsel oder Roller festdrücken, um ein vollständiges „Durchsickern“ der Flüssigkeit zu ermöglichen.

Dann sofort eine andere satte Schicht von HYDRO BAN Flüssigkeit über das Gewebe anbringen und trocknen lassen. Sobald die erste Behandlung getrocknet ist, eine satte Schicht HYDRO BAN über die erste breite Schicht mit einem Farbroller oder einem Pinsel auftragen und trocknen lassen. Die am nächsten zum Riss, Sägeschnitt oder der Kalfuge der Fliesen- oder Steinmontage liegende Fuge mit dem LATASIL SilikonDichtungsmaterial behandeln.

Main Application – HYDRO BAN®: Alle vorbehandelten Bereiche trocknen lassen bis sie sich bei Berührung trocken anfühlen. Eine satte Schicht von HYDRA BAN mit einem Pinsel oder Roller über dem Substrat, einschließlich vorbehandelter Bereiche, anbringen. Eine zweite satte Schicht von HYDRO BAN über die erste Schicht von HYDRO BAN auftragen. Warten bis sich die Deckschicht trocken anfühlt. Dies dauert ca. 1 bis 2 Stunden bei 21°C und 50 % rF. Wenn die letzte Schicht getrocknet ist, die endgültige Oberfläche

auf kleine Löcher, leere und dünne Stellen oder andere Mängel überprüfen. Wenn HYDRO BAN zur Genüge trocken ist, um angefasst zu werden, ändert sich die Farbe zu Olivgrün. Zusätzliches HYDRO BAN zum Versiegeln von Mängeln verwenden. **Hinweis: Hohlkehlen, Ecken, Nähte und Plattenstöße müssen wie oben beschrieben vorbehandelt werden.**

Schutz: Eine neu installierte Membran muss gegen Regen oder Wasser für mindestens 2 Stunden bei 21 °C und 50% rF geschützt werden, auch wenn sie mit Keramikfliesen, Steinen oder Ziegeln im Dünnbettverfahren abgedeckt wurde.

Flutungstest: Vor dem Testen die Membran vollständig aushärten lassen. Dies dauert normalerweise bei 21°C und 50 % rF 2 Stunden nach der endgültigen Aushärtung. Kalte und/oder nasse Bedingungen benötigen eine längere Aushärtezeit. Bei Temperaturen zwischen 10 und 21 °C ist eine endgültige Aushärtezeit von 24 Stunden vor Durchführung des Flutungstests erforderlich.

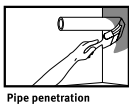
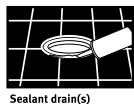
ZEIT BIS ZUM LEGEN DER FLIESEN

Substrat	Ungefähre Trocknungszeit (min)
Beton	50
Zementplatte	30
Faserzementunterlage	15

VERWENDUNG VON FINISHES: Sobald das HYDRO BAN sich trocken anfühlt, können Keramikfliesen, Steine oder Ziegel durch das Dünnbettverfahren mit einem LATICRETE dünnflüssigen Latex-Mörtel installiert werden. Das HYDRO BAN während 2 Stunden bei 21 °C und 50 % rF aushärten lassen, bevor es mit einem Dickbettmörtel, Epoxidklebstoffen, Terrazzo oder feuchtigkeitsempfindlichen elastischen Material oder einem Holzboden bedeckt wird. Verwenden Sie keine lösungsmittelbasierten Klebstoffe direkt auf dem HYDRO BAN.

Abflüsse & Durchgänge: Einen Abstand von mindestens 6 mm zwischen den Abflüssen, Rohren, Beleuchtungen und anderen Durchgängen und umgebenden Keramikfliesen, Steinen oder Ziegel einhalten. Ein LATASIL Silikon-Dichtungsmaterial und einen Schaumstoffträgerstab zur Versiegelung der Lücke zwischen dem Abfluss oder dem Durchgang und dem Finish verwenden. **Verwenden Sie keinen Mörtel oder Fugenfüllmörtel.**

Bewegungsfugen (Siehe Detail 3): Installationen mit Keramikfliesen, Steinen und Ziegeln müssen mit Dichtmasse gefüllte Fugen über alle Bewegungsfugen im Substrat umfassen. Mit Dichtungsmasse gefüllte Fugen können jedoch horizontal mit einer Breite einer Fliese von der Stelle der Substrat-Bewegungsfuge versetzt angebracht werden, um sich dem Mörtelfugenmuster anzupassen.



Bewegungsfugen (Siehe Detail 4 und 5): Die Installationen von Keramikfliesen, Steinen und dünnen Ziegeln müssen Erweiterungen bei Nischen, Ecken, anderen Änderungen der Substratebene und über alle Erweiterungsfugen im Substrat umfassen. Dehnungsfugen in Keramikfliesen, Steinen oder im Mauerwerk sind auch bei Rändern, bei eingeschränkten

Oberflächen und bei Durchgängen erforderlich. Ein LATASIL Silikon-Dichtungsmaterial und einen Trägerstab verwenden.

EINSCHRÄNKUNGEN

1. Führen Sie KEINE Montagen über strukturelle Risse oder Risse mit vertikaler Bewegung oder Risse mit einer horizontalen Bewegung von > 3 mm durch.
2. KEINE primäre Deckenabdeckmembran über besetzte Flächen verwenden.
3. NICHT als Dampfsperre (vor allem in Dampfträumen) verwenden.
4. NICHT negativem hydrostatischem Druck, übermäßiger Durchlässigkeit von Wasserdampf, Gummilösern oder Ketonen aussetzen.
5. Muss mit Keramikfliesen, Steinen, Ziegel, Dickbettrockenmörtel (nicht unter Wasser stehende Anwendungen), Terrazzo oder weiteren begehbaren Belägen bedeckt werden. Ein Schutzblech als temporäre Abdeckung verwenden.
6. Ungeschützte Membranen NICHT der Sonneneinstrahlung oder dem Wetter während mehr als 30 Tagen aussetzen.
7. NICHT an OSB-Platten, Spanplatten, verleimtes Sperrholz für den Innenbereich, Luan, Masonite® oder Hartholzoberflächen anbringen.
8. NICHT direkt auf einschichtige Holzböden, Wannen/Duschen/Brunnen aus Sperrholz oder ähnlichen Konstruktionen installieren. Wenden Sie sich in solchen Fällen an den technischen Service (technicalservices@laticrete.europa.com).
9. Genehmigung von der lokalen Baubehörde einholen, bevor das Produkt in Duschwannenanwendungen verwendet wird.
10. Vor dem Anbringen von HYDRO BAN, den nassen Mörtel während 72 Stunden bei 21 °C aushärten lassen.

Weitere Informationen zu HYDRO BAN finden Sie im Produktdatenblatt und im Sicherheitsdatenblatt (verfügbar unter www.laticrete.eu). **Die entsprechenden Details und Spezifikationen für die Sickeröffnungen in den Abflussbereichen sind vom Planer anzugeben.**

SUITABLE SUBSTRATES	SUPPORTI AMMESSI	SUPPORTS AUTORISÉS	GEEIGNETE SUBSTRATE
Concrete ^E	Calcestruzzo ^E	Béton ^E	Beton ^E
Cement Mortar (Thick Bed, Plaster, Underlayment) ^E	Massetto e malta cementizia ^E	Mortier de ciment (lit épais, plâtre, sous-couche) ^E	Zementmörtel / Zementputz ^E
Existing Ceramic Tile/Stone ^{1,E}	Vecchie Piastrelle e pietra ^{1,E}	Carreaux de céramique/pierre existants ^{1,E}	Keramikfliese und Stein ^{1,E}
Masonry (Brick, Glazed CMU) ^{1,E}	Blocchi di cemento e mattoni in muratura ^{1,E}	Maçonnerie (brique, CMU vernissé) ^{1,E}	Hohlblockstein (CMU) / Ziegel ^{1,E}
Cement Back Board ^E	Pannello di cemento ^E	Panneau de ciment ^E	Zementfaserplatte ^E
Cement Terrazzo ^{1,E}	Pavimento a terrazzo di cemento ^{1,E}	Terrazzo de ciment ^{1,E}	Zement-Terrazzo ^{1,E}
Exterior Glue Plywood ^{2,1}	Pannelli in legno per esterno ^{2,1}	Contreplaqué encollé extérieur ^{2,1}	Außensperholz, verleimt ^{2,1}
Resilient Flooring ^{1,2,1}	Pavimenti o piastrelle resilienti ^{1,2,1}	Sol résilient ^{1,2,1}	Resilient Flooring ^{1,2,1}
Gypsum Wallboard ^{2,1}	Cartongesso ^{2,1}	Panneau de gypse ^{2,1}	Gipskartonplatten ^{2,1}
Copper ^{3,P}	Rame ^{3,P}	Cuivre ^{3,P}	Kupfer ^{3,P}
Steel ^{3,P}	Acciaio ^{3,P}	Acier ^{3,P}	Stahl ^{3,P}
Stainless Steel ^{3,P}	Acciaio inossidabile ^{3,P}	Acier inoxydable ^{3,P}	Edelstahl ^{3,P}
PVC ^{3,P}	PVC ^{3,P}	PVC ^{3,P}	PVC ^{3,P}

NOTE:

1. Clean, sound, well adhered ceramic tile, glass mosaics, stone, glazed CMU/brick, cement terrazzo, resilient flooring or high-pressure laminate must be prepared with a ~3 mm skim coat of a latex thin-set mortar, such as 254 PLATINUM or 4237 LATEX ADDITIVE + 211 POWDER.
2. Do not use for continuously submerged installations.
3. PVC and metal plumbing fixtures must be clean of oil, grease, rust and other potential bond breakers must be abraded with sandpaper or wire brush.
- E. For exterior and interior applications.
- I. For interior applications only.
- N. Not recommended for these applications.
- P. For flashing to plumbing fixtures only.

NOTA:

1. Piastrelle in ceramica pulite, solide e ben aderenti, mosaici in vetro, pietra, CMU/ mattoni smaltati, terrazzo in cemento, pavimenti resilienti o laminati ad alta pressione devono essere preparati con una rasatura di circa 3 mm di una malta in lattice a presa sottile, come 254 PLATINUM o il sistema bicomponente 4237 LATEX ADDITIVE + 211 POWDER.
2. Non utilizzare per installazioni continuamente sommerse.
3. Gli impianti idraulici in PVC e metallo devono essere puliti da olio, grasso, ruggine e altri potenziali interruttori di incollaggio devono essere abrasati con carta vetrata o spazzola metallica.
- E. Per applicazioni esterne ed interne.
- I. Solo per applicazioni interne.
- N. Non consigliato per queste applicazioni.
- P. Per impermeabilizzare punti di contatto per apparecchi igienico-sanitari e tubi passanti.

REMARQUE :

1. Le carrelage céramique, la mosaïque de verre, la pierre, les CMU/briques vernissés, le terrazzo de ciment, les revêtements de sol résilients ou les stratifiés de haute pression, propres, solides et bien collés, doivent être enduits d'une couche de ~3 mm de mortier-colle au latex, comme 254 PLATINUM ou 4237 LATEX ADDITIVE + 211 POWDER.
2. Ne pas utiliser dans des applications immergées en continu.
3. Les accessoires sanitaires en PVC et en métal doivent être exempts d'huile, de graisse, de rouille et autres dépôts anti-adhésifs potentiels et doivent être rendus rugueux au papier de verre ou à la brosse métallique.
- E. Applications extérieures et intérieures.
- I. Applications intérieures seulement.
- N. Déconseillé pour ces applications.
- P. Bandes de solin et accessoires sanitaires seulement.

HINWEIS:

1. Saubere, intakte, gut haftende Keramikfliesen, Glasmosaiken, Stein, glasierte Betonmauersteine/ Ziegelsteine, Zementterrazzo, elastische Bodenbeläge oder Hochdrucklaminat müssen mit einer ca. 3 mm dicken Schicht eines Latex-Dünnbettmörtels wie 254 PLATINUM oder 4237 LATEX ADDITIVE + 211 POWDER vorbehandelt werden.
2. Nicht geeignet für Flächen, die permanent unter Wasser stehen.
3. PVC- und Metallarmaturen müssen frei von Öl, Fett, Rost und anderen potenziell trennenden Substanzen sein und mit Sandpapier oder einer Drahtbürste abgeschliffen werden.
- E. Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
- I. Nur für Innenanwendungen.
- N. Wird nicht empfohlen für folgende Anwendungen.
- P. Abdichtung von Armaturen.

HYDRO BAN®

HYDRO BAN®

2261 SCREED or Mortar Bed fortified
with 3701 LATEX ADMIX

HYDRO BAN®

254 PLATINUM

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM Grout;
or PERMACOLOR® SELECT Grout

Ceramic Tile or Stone

Crushed Stone

LATASIL™

DRAIN

DRAIN

Detail 1 ES-WP301

Concrete

Saw Cut Control Joint

HYDRO RAN®

254 PLATINUM

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM Grout;
or PERMACOLOR® SELECT Grout

Treat Closest Joint with Flexible Sealant

Ceramic Tile or Stone

Detail 3 ES-EJ09

254 PLATINUM Slurry Bond Coat

2261 SCREED or Mortar Bed
fortified with 3701 LATEX ADMIX

HYDRO BAN®

254 PLATINUM

Backer Rod and Compressible Filler

LATASII™

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM Grout,
or PERMACOLOR® SELECT Grout —

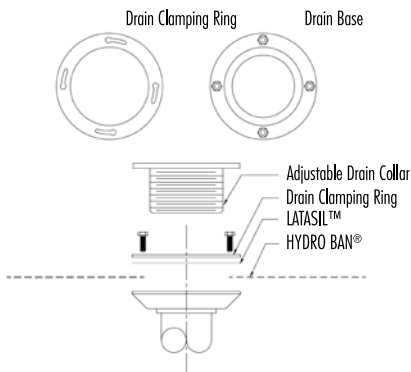
Ceramic Tile or Stone

MOVEMENT JOINTS

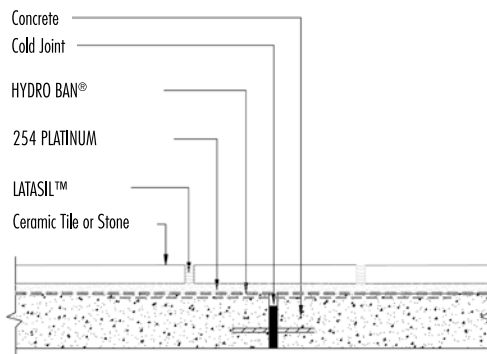
NOTE:

Apply a liberal coat of HYDRO BAN® approximately 200 mm wide over the areas. Then embed and loop the 150 mm wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the substrate movement joint and allow to bleed through. Then top coat with a second coat of HYDRO BAN® liquid fully encapsulating the fabric.

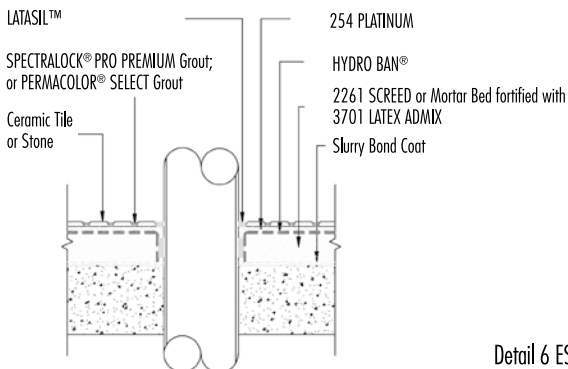
Detail 5 ES-E110



Detail 2 ES-WP302



Detail 4 ES-EJ14



Detail 6 ES-WP300

