

PRB CEL CÉRAMIC

VLOEIBAAR WATERDICHTINGSSYSTEEM ONDER TEGELS EN CHAPE


de + punten van PRB CEL CÉRAMIC

- + Ideaal voor collectieve keukens en douches, terrassen en zwembaden**
- + Zeer flexibel**
- + Waterdicht tegen druk en tegendruk van water**
- + Snel en eenvoudig aan te brengen door zijn smeulige textuur**

AT CSTB 13/18-1412 Zwembaden
AT CSTB 13/18-1413 Waterdichtingslaag


VERPAKKING

– Pakket van 32 kg.

HOUDBAARHEID: 12 maanden.

VERBRUIK

Verbruik van het mengsel
In 2 lagen van Poeder + Hars: 2,5 tot 3,5 kg/m².

KLEUR: Grijs.

ACCESSOIRES

- Glasvlies PRB ARMACEL (0,80 x 50 m).
- Band PRB SM 200 (0,20 x 15 m).
- Mat Céramic EPI / SPEC voor platen en band (1 x 30 m).
- Band NC (0,20 x 25 m).



TOEPASSINGSGBIED

GEBRUIK

- Binnen- en buitenvloeren.
- Collectieve keukens P4-P4S.
- Binnenmuren in vochtige ruimtes
- Zwembaden, zwembadterrassen en bassins

PRB CEL CÉRAMIC wordt gebruikt bij nieuwbouw en renovatie voor waterdichting onder tegels:

MUREN

- Wanden van vochtige ruimtes EC, EB + gemeenschappelijke en EB + privaatief.
- Hammams, multijet- en hydromassage-douches in thalassotherapiecentra.

BINNENVLOEREN

- Tussenvloeren in P2 en P3 ruimtes.
- Op cement of blootgelegde vloeren in gemeenschappelijke P4/P4S keukens en bijgebouwen.
- Koelruimtes met positieve temperatuur.

ZWEMBADEN

- Binnen of buitenbaden*, van betonklasse XD2, met vloeren en wanden conform fascicule 74 du ministère de l'équipement (N 98-3 T.O.).
- Publieke zwembaden, watercentra en thalassocentra.
- Watervallen en fontein.
- Terrassen van binnenbaden.
- Terrassen van buitenbaden* met tegels op ophoging.
- * Buitengebruik gelimiteerd tot regio's met een laagvlakteklimaat en in de Franse overzeese gebieden (DROM).

BALKONS, LOGGIA'S, GALLERIJEN

- Houten vloeren op balkons en niet-gesloten gedeeltes van een gebouw: op locaties in Europa, in gebieden met een laagvlakteklimaat en in de Franse overzeese gebieden.
- Uitvoeringsbepalingen, AT CSTB: (Technisch Advies van Frans Adviesbureau)
 - 1) Waterdichting van tussenvloeren
 - 2) Waterdichting van zwembadbassins en terrassen.
- DTU (Samengevoegde technische documenten), CPT (Voorschriftenkaterns) en toepasselijke regelgeving.
- Technisch advies m.b.t. de ondergrond.

Zwembadbassins:

- Brochure 74 van het Franse Ministère de l'équipement (N98-3 T.O.).
- NBN EN 1992 (Eurocode 2).
- Annalen van het I.T.B.T.P. n°350 mei 1977 en n°486 van mei 1986.

VOOR BEDEKKING MET

Keramische of gres bekleding, natuursteen, email en mozaïek, aardewerk: conform de Uitvoeringsbepalingen van PRB CEL CÉRAMIC.

Op vloeren: tegels moeten voldoen aan de UPEC-classificaties voor ruimtes en aan de vereisten van antislipwaarde R-11 en/of groep B alsmede de adviezen voor onderhoud, zones waarin zowel blootvoets als geschoeid wordt gelopen.

In UPEC-classificatie P3 ruimtes:

- Keramisch gres voor P3 met een minimum dikte van 7,5 mm.
- Toegestane lengte/breedteverhouding ≤ 8 (CPT 3666 V2).
- Houten ondergrond: formaat tot 1600 cm² (lengte/breedteverhouding 1) en 1200 cm² (lengte/breedteverhouding 3). Het gebruik van formaten < 100 cm² op de vloer is voornamelijk van toepassing op privaatief terrein.

In UPEC-classificatie P4/P4S ruimtes (keukens en bijgebouwen, koelruimtes):

- Keramisch gres voor P4S van minimaal 12 mm,
- afmetingen van 100 tot 400 cm² met sifon of gootje,
- afmetingen tot 3600 cm² in ruimte zonder sifon.

Op muren:

De maximale muurbelasting is 40 kg/m².

In bassins:

Keramisch gres, geëmailleerd of niet, vorstbestendig. Het toegestane formaat van keramische tegels is 900 cm² voor het bassin en 3600 cm² voor het terras. Overige formaten - neem contact met ons op

Email en glasmozaïek:

Alleen mozaïek met papier aan de mooie zijde is toegestaan, conform de norm NBN P 61-341.

Natuursteen:

In particuliere binnen- en buitenbaden. Vorstbestendige steen geschikt voor vochtige ruimtes, conform NBN B 10-601 en DTU 52.2.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

PRB CEL CÉRAMIC waterdichtingslaag is geschikt voor de volgende ondergronden, conform de toepasselijke Uitvoeringsbepalingen en regelgeving:

BINNENVLOEREN

- Beton.
- Betonnen vloer (1) conform DTU 52.2, maximale doorbuiging ≤ 1.
- Hechtende betonvloer of chape.
- Vloeibaar chape.
- Met beton omhulde vloerverwarming (DTU 65.7 /65.8).
- Onderlaag voor P3 of P4S ruimtes.
- Bestaande tegels**.

+ in ruimtes zonder rooster afvoer of gootje:

Privatieve vochtige ruimtes, kantoor-sanitair en hotelkamers:

- Vloer van houtplaten* CTB.H, CTB.X, OSB 3 of 4 (*) volgens DTU's 31.2 en 51.3 (*)

Belangrijk: schuren en stofvrij maken.

BINNENMUREN

- Volbeton of geprefabriceerd.
- Uitvlakspecie op basis van cement of enkellaags, klasse CS IV.
- Klasse CS III presterend (alle tegels en binnenmuren).
- Cellenbeton*.
- Tussenmuur van snelbouwsteen*.
- Cementplaten of calciumsilicaat onder technisch advies*.
- Gipsblokken, vochtvrij of niet*.
- Gipsvezelplaat, vochtvrij of niet*.
- Bestaande betegeling**.

* Met ACCROSOL PLUS of ACCROSOL AG primer.

** Na voorbereiding (schoonmaken, krabben, schrappen, schuren) en met ACCROSOL PLUS of ACCROSOL AG primer.

(1) M.U.V. kanaalplaten, zwevende lagen, scheidingslaag en stalen kuuipplaten, al dan niet meewerkend.

Raadpleeg de keuzegidsen en technisch advies voor formaatbeperkingen op basis van ondergrond.

BINNENVLOEREN

- Bevoering van gewapend beton op ophoging (DTU 13.3).
- Gegoten betonvloer (DTU 52.2).

ZWEMBADBASSINS:

- Stabiel gewapend beton of spanbeton zonder scheuren conform 74 « Cahier des Clauses Techniques générales pour la construction des réservoirs en béton » : werken van klasse A of B.

+ overige ondergronden niet vermeld in de Uitvoeringsbepalingen (neem contact met ons op):

BINNENVLOEREN EN BINNENMUREN

- Betegelbare platen (inclusief douchebak) onder TA.

ONGESCHIKTE ONDERGROND
Niet aanbrengen:

- Direct op gips.
- Op grote oppervlakken van metaal.
- Overige ondergronden - neem contact met ons op.
- Op daken.

BIJBEHORENDE LIJMMORTELS

De volgende PRB lijm mortels zijn geschikt voor het aanbrengen van tegels op PRB CEL CÉRAMIC :

OP VLOEREN VAN MAX. P3-RUIMTES EN OP MUREN:

- PRB•COL MONOFLEX HP.
- PRB•COL DUO FLEX.
- PRB•COL FLEX.
- PRB•COL FLUID N (vloer).
- PRB•COL FLUID HPR (vloer)
- PRB•COL TOP (intérieur).
- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY.

OP VLOEREN VAN COLLECTIEVE KEUKENS EN ANNEXEN (BINNENRUIMTES P4-P4S):

- Gebruik voor direct aanbrengen op PRB CEL CÉRAMIC of om te verlijmen op een zwevende chape PRB MANUCEM N / CHAPECEM N:
- PRB•COL TOP.
- PRB•COL FLUID HPR.
- PRB•COL FLUID N.
- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY.

IN BASSINS:

- PRB•COL MONOFLEX HP.
- PRB•COL FLEX.
- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY

BIJBEHORENDE VOEGMORTELS

De volgende PRB voegmortels zijn geschikt voor het aanbrengen van tegels op PRB CEL CÉRAMIC :

OP VLOEREN VAN MAX. P3-RUIMTES EN OP MUREN:

- PRB JOINT FR.
- PRB JOINT RECTIFLEX.
- PRB JOINT XT.
- PRB JOINT LARGE.
- PRB JOINT SOUPLE.
- PRB JOINT HPR.
- PRB TOP JOINT.
- PRB JOINT OPUS.
- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY.
- PRB JOINT ÉPOXY.

OP DE VLOEREN VAN MAX. P4-P4S BINNENRUIMTES EN RUIMTES DIE ONDERHEVIG ZIJN AAN CHEMISCHE OF MECHANISCHE AANTASTING (COLLECTIEVE KEUKENS ETC.):

- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY

Afhankelijk van het gebruik van de ruimtes en het onderhoudsprotocol kan de PRB JOINT FR gebruikt worden in vochtige collectieve ruimtes, m.u.v. zure stoffen met een pH < tot 4.

- **PUBLIEKE ZWEMBADEN, WATER- EN THALASSOCENTRA: BASSINS, TERRASSEN EN HAMMAMS:**
- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY.
- PRB JOINT ÉPOXY.

Opmerking: hoge drukstraal en zwakke zuren (pH ≥ 4) resistente PRB JOINT FR mag niet in openbare zwembaden worden gebruikt zonder voorafgaand onderzoek naar de onderhoudsprotocollen van de oppervlakken door de bouwmeester en opdrachtgever.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Vorst- en condensatievrij aanbrengen in een omgevingstemperatuur van tussen de + 5°C en + 30°C (inclusief de temperatuur van de ondergrond). De ruimtes moeten overdekt zijn.

IN PARTICULIERE ZWEMBADEN: BASSINS EN TERRASSEN

Hogere weerstand
PRB JOINT FR, PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY, PRB JOINT ÉPOXY.
Klassiek
PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT, PRB TOP JOINT, PRB JOINT RECTIFLEX.
+ Voor zwembadterrassen
PRB JOINT OPUS.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

RÉSINE CEL CÉRAMIC component

- Uiterlijk: melkachtige witte vloeistof.
- Hars in waterdispersie.
- Droog percentage: 55 ± 2 %.
- pH: 7,5.
- Eigenschappen: maakt bindmiddelen elastisch en waterdicht.
- Jerrycan van 12 l.

CEL CÉRAMIC poedercomponent

- Mineraalhoudend fijnmortel op basis van hydraulische bindmiddelen en specifieke additieven.
- Mortelkleur: grijs.
- Volumieke massa in T/m³ : 1,20 ± 0,10.
- Korrelgrootte in µ (microns): ≤ 600.
- Zak van 20 kg.

EIGENSCHAPPEN VAN HET MENGSEL PRODUCT

- Dichtheid van het mengsel: 1,50 ± 0,10.
- Verwerkingstijd van het mengsel (bij T van 10 tot 30 °C): 2 uur ± 1.
- Rusttijd na menging: 3 min.
- Aantal lagen: 2.
- Verbruik: 2,5 tot 3,5 kg.
- Te verkrijgen ononderbroken dikte: 1,5 mm.
- Minimale wachttijd voor betegelen: de volgende dag.
- Max. wachttijd voor bedekken: 28 dagen*.
- * Niet zonder bescherming beloopbaar.
- Waterdichting na voegen, als douchevloer: 48 u.
- Vloeren van collectieve keukens: 3 tot 5 dagen.
- Bij regen op buitenvloeren: 24 u.
- Onder water (bassins, voetbaden): 7 dagen

CEL CÉRAMIC PRESTATIES NA UITHARDING:

		Test- methode/ref/ Etag005/ 022
Waterdrukweerstand	≥ 1,5 bar	EN 14891
Weerstand tegen watertegendruk	≥ 0,5 bar	NF P85-451
Hechting van CEL CÉRAMIC op beton, met of zonder Armacel	≥ 0,5 Mpa	EN 14891
Hechting van CEL CÉRAMIC + Band SM 200 / Céramic mat	≥ 0,5 Mpa	EN 14891
Tegelhechting op de CEL	≥ 0,5 Mpa	EN 14891
Brandklasse:	Niet beoor- deeld	NF P92-507 EN 13501-1
Niet-gewapende scheurweerstand - CEL CÉRAMIC tot 23 °C - CEL CÉRAMIC tot - 5 °C	≥ 0,75 mm	EN 14891

NB: waarden afkomstig uit laboratoria, uitsluitend ter informatie.

VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Vochtigheid: er is geen vastgestelde maximale vochtigheidsgraad. De cementvloer dient voor toepassing een beetje vochtig gemaakt te worden. Breng de waterdichting pas aan als het resterend water is geabsorbeerd (en niet zweeft).
- Vloeistofdichte cementvloeren dienen eerst gezandstraald of geschuurd te worden.

De ondergronden moeten passend zijn voor het gebruik van de ruimte en:

- Een proper, stevig, samenhangend en stofvrij oppervlak hebben zonder het geringste spoor van bekistingsolie, behandelingsproducten, kalkuitslag en andere poederstoffen die een goede hechting kunnen verhinderen.
- Een minimale oppervlaktecohesie van 1 MPa op beton en op mortel:
 - 0,5 MPa in P3 ruimtes, muren, bassins, zwembadterrassen
 - 0,8 MPa op vloeren in P4-P4S ruimtes
- Moet vlak zijn: vlakheidstolerantie is 5 mm onder een meetlat van 2 m en 1 mm onder een liniaal van 20 cm.

RENOVATIES:

De validatie en voorbereiding van de ondergrond binnenshuis dienen te voldoen aan CPT 3528 v3 (muren) en 3529 v4, 3530 v4 (vloeren).

Voor aanvang van de werkzaamheden moet een door de projectmanager voorgeschreven hechtingstest uitsluitel geven of de voorbereiding van de ondergrond (bijvoorbeeld in collectieve keukens) afdoende is, conform bijvoegsels van de Uitvoeringsbepalingen.

ONDERGRONDBEOORDELING

Voor zowel nieuwbouw als renovatie is een controle van de staat van de ondergrond en de afvoeren noodzakelijk: Vul voor elke waterdicht te maken ruimte of bassin/zwembadterras een Controlekaart in (bijvoegsels van de Uitvoeringsbepalingen). Een hechtingstest toetst de cohesie en de voorbereiding van de ondergrond, afhankelijk van het project.

Op vloeren HELLINGEN:

Alle ondergronden dienen een minimale helling te hebben van:

- Binnen ≥ 1 %
- Buiten ≥ 1,5 %
- Goot ≥ 2 %
- Zwembadterrassen en voorkant van bassin 3 tot 5 %

Een steilere helling is aanvaardbaar, afhankelijk van de vereisten (DPM) voor beroepsruimtes. Voor het uitvoeren van een helling met sneldrogende hechtingschape voor vochtige ruimtes gebruikt u PRB CHAPECEM N op een hechtingslaag (of de PRB MANUCEM N, met zand te vermengen bindmiddel). De zwembadmuren en vloer moeten worden gladgemaakt met: **iPRB IMPERFOND mortel**.

BEHANDELING VAN BIJZONDERE PUNTEN

Behandel eerst de bijzondere punten en dan pas het overige gedeelte. De belangrijkste bijzondere punten worden gedetailleerd in de 2 Uitvoeringsbepalingen (TA CSTB) van PRB CEL CÉRAMIC en de Uitvoeringsbepalingen voor Balkons-terrassen (meer dan 50 tekeningen).

PROFIELEN INWERKEN:

Gebruik PRB TP RÉPAR mortels voor:

- Zwembaden: het aftekenen van de voorkant, de randen, de goten en putten, de startblokken.
- Inwerken van elementen (sifon, gootjes, controlevenster etc.) of een ander inmetselemortel op advies van het in te metselen element.

Gebruik chemische kokers voor eventueel inmetselel na waterdichting (schema LH n°23 van CDC_EPI).

SIFONS, GOOTJES, ELEMENTEN:

Bij elk sifon of gootje hoort een vast of los afdekplaatje van ongeveer 12 cm breed, waardoor de waterdichting gehandhaafd kan worden (bijv. Limatec).

- Sifons of gootjes mogen niet zonder flens geïnstalleerd worden.
- Hanteer om onderhoudswerkzaamheden

te vereenvoudigen een minimale afstand van ≥ tot 25 tussen de afvoer en toevoer enerzijds en muren en tussenmuren anderzijds.

- De afvoeraansluiting met overloop rondom wordt uitgevoerd met een "Membraan of mat". Details:
- Het afdichtingsdeksel moet volgens de instructies van de fabrikant worden aangebracht. Inox producten moeten ontvet, geschuurd en stofvrij gemaakt worden.
- Gebruik voor het aanbrengen van de waterdichtingslaag op de plaat de in het PRB Bituumembraan of de Natte Céramic uitgesneden "plaat" met dezelfde afmetingen + 5 cm rondom en lijm deze op de Inox en het beton iet PRB MASS MS (of in bassins met PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY).
- Bedek vervolgens met PRB CEL CÉRAMIC waterdichting.

Zwembadelementen/harde PVC:

Dit soort ondergronden (met name metalen ondergronden om resten van koolaanslag of oppervlakteoxidatie te verwijderen) moeten eerst worden opgeruwd en gekrast en vervolgens ontvet met bijvoorbeeld brandspiritus.

- Metalen en PVC ondergronden moeten worden behandeld met een primer zodat de Cel erop hecht, gebruik hiervoor gezandte PRB ACCROSOL TECHNIC gesatureerd met droog zand (ongecoat droog zand).
- Tijdens het aanbrengen van de waterdichting moet een frame worden neergezet om de verbinding te overbruggen en over alle met epoxyzand behandelde metalen en PVC elementen.
- Met overbrugging middels de Natte Céramic wordt de plaat of band aan de bedekking van het element gehecht met PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY of met PRB ACCROSOL TECHNIC.

Voor muren: betonblokken of opbouw OPBOUWHOOOGTE (Verheffing_buiten bassins)

Een CEL CÉRAMIC waterdichte opbouw moet onderaan de muren/tussenmuren/ vloeruitsteeksel:

- (binnen) minimumhoogte van 7 cm.
- (buiten) minimumhoogte van 10 cm.

- Gebruik voor een gespaande afwerkingslaag op het verhoogde terras en op binnenmuren een PRB mortellaag van klasse CS III of CS IV.
- Gebruik in vochtige ruimtes PRB TP RÉPAR voor het vormen van de opbouw en uitsteeksel tot een maximale dikte van 100 mm of de PRB IMPERFOND voor een dikte tot 20 mm.
- Een betonnen sokkel of kubus staat onderaan elke oversteek van de dekvloer

BESCHERMING VAN MUREN EN TUSSEN MUREN

Met PRB CEL CÉRAMIC waterdichting is de waterdichting van uw aan vocht blootgestelde wanden verzekerd, onafhankelijk van de gebruiksiintensiteit en inclusief in wasruimtes waar gebruik wordt gemaakt van hogedruk waterspuiten.

Ge naar Tabel 1 van de Uitvoeringsbepalingen en naar de DPM voor de minimale hoogte van de waterdichting: deze is afhankelijk van de ondergrond en de blootstelling aan water.

VOORBEREIDING MET PRIMER

- Ondergronden van cement: de ondergrond eerst licht bevochtigen met een plantenspuif of wasser en wacht tot het water door het beton is geabsorbeerd. Deze voorbereiding* wordt vereenvoudigd door gebruik van de PRB primer.
- Overige ondergronden, renovatie: Zie Tabel 1 van de CDC (schuimbeton, baksteen, bestaand tegelwerk etc.) en gebruik voor renovatie PRB ACCROSOL PLUS* hechtingsprimer of PRB ACCROSOL AG*, en laat 3 tot 12 uur drogen.

*Opmerking: Deze primers niet toepassen in bassins, voetbaden, op betonnen gietvloeren op de begane grond of op buitenvloeren.

Metalen ondergronden: met gezande ACCROSOL TECHNIC, zie CDC.

TOEPASSING

Zie de toepasselijke
Uitvoeringsbepalingen (CDC/AT CSTB)

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

PRB CEL CÉRAMIC waterdichting is op de vloer niet zonder bescherming beloopbaar. Tijdens het betegelen dienen de gelijmde tegels als bescherming

Belasting door andere werklui is niet toegestaan voordat de vloer met tegels is afgewerkt, behalve met bijzondere voorzorg en beperkt tot voetgangersverkeer.

MENGELING

Giet 3/4 van de jerrycan Résine CEL CÉRAMIC in een propere mengemmer en voeg daar al roerend langzaam 1 zak Poudre CEL CÉRAMIC, aan toe. Meng met mengmachine op lage snelheid (300 t/min) tot u een homogene pasta heeft. Voeg vervolgens de resterende Résine CEL CÉRAMIC (1/4 van de jerrycan) aan het mengsel toe en meng weer tot een homogeen mengsel is verkregen. Laat het mengsel voor gebruik 3 minuten rusten.

TOEPASSEN VAN CEL CÉRAMIC

- Breng de PRB CEL CÉRAMIC in 2 dikke lagen aan met een vlakspaan, grote kwast (hoeken en details) of roller (muren):
 - de 1e laag 1,5 tot 2 kg/ m² (droogtijd 4 tot 24 uur).
 - de 2e laag 1 tot 1,5 kg/ m² (droogtijd min. 12 uur).
- Met een kam V4 mm of zelfs V6 mm (afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond) en daarna gladmaken met een Inox troffel.
- De uiteindelijke dikte moet minimaal 1,5 mm bedragen. Het minimale verbruik moet 2,5 kg/m² zijn, uitgezonderd bijzondere punten.
- Versterkingen zijn nodig voor alle hoeken, vloer-wand aansluitingen, aanlopen en bijzondere punten. Een toepasselijke band toevoegen aan de 1e laag.

Lokale versteriging (≥ 20 cm)	Werzaamheden
Hoeken, vloer-wand aansluitingen Onderaan deurlijsten, aanlopen	
Bande SM 200 of van Natte Céramic Epi SPEC, treillis ARMACEL	Binnen/buiten
Natte Céramic Epi SPEC of treillis ARMACEL	Bassins

Bedek de band goed tijdens het aanbrengen van de 2e laag. Een minimumhoogte van 7 cm is vereist voor waterdichting van opbouw in verhouding tot het voltooide niveau (buiten 10 cm).

Plaats Treillis ARMACEL in de hoeken en gebruik voor een dubbele versterking een PRB Band SM 200 of de Céramic mat er overheen.

GEWAPENDE WATERDICHTHEID MET ARMACEL

Gebruik van Treillis ARMACEL is vereist in geval van ondergronden met wijdverspreide microscheurtjes, in de hoeken van bassins en voor een verhoogde weerstand om de waterdichtheid te versterken. ARMACEL wordt tijdens het aanbrengen van de de 1e laag PRB CEL CERAMIC, over het gehele oppervlak ingevoegd met een overlapping om de 5 tot 10 cm.

BEHANDELING VAN SCHEUREN

Microscheurtjes – scheurtjes van 0,3 tot 1 mm (m.u.v. in bassins) (schema LH n°11b)
Gebruik beschermingsframe ARMACEL, geplaatst tijdens het aanbrengen van de 1e laag PRB CEL CÉRAMIC met een overschot van 10 cm over beide kanten van de scheur. Deze behandeling kan plaatselijk worden uitgevoerd voor een enkele scheur of voor een groter gedeelte als er sprake is van meerdere scheuren.

Scheuren van > 1 mm tot < 2 mm (m.u.v. in bassins).

(schema's LH n°11c / 11d)

Test voordat u scheuren van > 1 mm behandelt eerst de degelijkheid van het te behandelen oppervlak.

Volgens schema LH n°11 c

- Maak de scheur netjes (met de betonzag) en stofvrij,
- vul met niet gezande epoxyhars (PRB ACCROSOL TECHNIC).

Volgens schema LH n°11 d

- open de scheur in V-vorm en dicht met PRB TP REPAR mortel of met PRB SCEL CALAGE,
- verlijm met PRB CEL CÉRAMIC van de Bande SM 200 of voorgesneden Natte Céramic, en breng een 1e laag PRB CEL CÉRAMIC + aan en plaats een doorlopend ARMACEL versterkingsframe.

**BASSINS: behandeling van inerte
scheuren**

Ga naar de CDC/AT Zwembaden en schema's BP n° 71 en 72.

SANITAIR - BEVESTIGINGEN

Wastafels, bidets en toiletputten worden aan de muur bevestigd, zo niet plaats dan een sokkel op de vloer.

Het sanitair mag in alle gevallen pas geplaatst worden als de betegeling op de CEL is voltooid.

Inwerken na waterdichting (LH n° 23)

Bevestigingen mogen de waterdichting niet in gevaar brengen. Gebruik chemische kokers die toepasselijk zijn voor het in te werken element.

Zonder vloerwaterdichtheid

Tijdens gebruik van CEL CÉRAMIC:

- bescherm muren en tussenmuren, met een vloerbedekking van minimaal 10 cm (+ versterking in alle hoeken),
- in geval van een houten ondergrond; over de gehele vloer en rondom.

VOORZORGSMAATREGELEN

VOOR GEBRUIK

- Tussen +5°C en +30°C.
- Niet aanbrengen in de volle zon of bij harde wind.
- Niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergrond of bij kans op vorst binnen 24 uur.
- Maak verse vlekken van het product schoon met water.
- Het dragen van handschoenen wordt aangeraden.
- Lees voor gebruik eerst het blad met de veiligheidsgegevens.

BETEGELEN

VERLIJMEN

- Laat de waterdichting eerst 24 tot 48 uur drogen, gebruik lijm- en voegmortel van PRB zoals hierboven en in de toepasselijke uitvoeringsbepalingen aangegeven.
- Verlijm afhankelijk van de lijm- en voegmortel één keer of dubbel; druk de tegels stevig op de verse mortel of lijm voor een goede hechting en om eventuele luchtbelletjes weg te duwen.
- Vooraf op vloeren, muren en in bassins die onderhevig zijn aan stromend water is het belangrijk dat er geen lucht onder de tegels blijft zitten.
- Dubbele verlijming is absoluut onontbeerlijk op buitenvloeren en in bassins, zwembaden en op zwembadterrassen.
- Zorg voor een randvoeg tussen de betegeling en de verticale wanden.
- Gebruik de bijbehorende PRB JOINTS voor het inwassen.
- De aanpak voor bewegingsvoegen en uitzettingsvoegen wordt beschreven in de Uitvoeringsbepalingen.
- De voorschriften in DTU 52.2 en de CPT moeten in acht genomen worden.

- Gebruik voor het verlijmen van mozaïeken: PRB COL MONOFLEX HP, PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY of PRB JOINT ÉPOXY.

VERMETSELEN OP BINNENVLOEREN (M.U.V. IN BASSINS)

- Nadat de waterdichting gedurende 24 tot 48 uur heeft gedroogd kunnen vloertegels vermeteld worden, volgens NBN DTU 52.1.
- Leg tussen de waterdichting en de betegeling een niet-geweven zeil van 150 g/m² bedekt met een polyethyleenfilm van 150 microns dikte (DTU 52.1).