

# PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung unter Nassestrich 100 L

> Mineralische, hochbelastbare Ausgleichsschüttung aus geblähten Vulkangestein Perlit unter Nass- und Asphaltestrich gemäß DIN 18560-2  
> Für den Einsatz unter Nass- und Asphaltestrich etc.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einfacher Höhenausgleich, keine Begrenzung der Einbaudicke
- Für Schütthöhen ab 10 mm, max. Schütthöhe je Arbeitsgang: 200 mm
- Nicht brennbar, hochtemperaturbeständig
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer
- Staubgebunden
- Geringes Gewicht, gute Wärmedämmung
- Für Belastungen bis 5 kN/m<sup>2</sup> mit entsprechendem Estrichaufbau nach DIN 18560-2

## ANWENDUNG

PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung unter Nassestrich ist eine verarbeitungsfreundliche und sehr leichte Ausgleichsschüttung auf Basis des bewährten Dämmstoffs Perlit. Zum Niveaueausgleich bei unebenen Fußböden im Alt- und Neubau. Aufbauten zum Schall-, Brand- und Wärmeschutz lassen sich auf einfache Weise erstellen.

## VERARBEITUNG

**Untergrund:** Restfeuchtigkeit und Tragfähigkeit kontrollieren. Bei Holzbalkendecken besonders auf tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten achten. Die Durchbiegung von max. L/300 ist für den Balken und die Beplankung zu berücksichtigen.

**Vorbereitung:** Rohdecke reinigen. Randdämmstreifen anbringen. Als Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick mit Überlappung verlegen, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gem. DIN 18533-2 ausführen.

Auf Holzuntergründen diffusionsoffenen Rieselschutz (z.B. Vlies, Kraftpapier) verlegen.

In Abständen von 2 m wird ein Meterriss an den Wänden angebracht. Ausgehend vom Meterriss wird die Fußbodenhöhe/Schütthöhe markiert. Es ist zu berücksichtigen, dass die PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung mit einer Überhöhung von 20 % für die spätere Verdichtung eingebracht wird.

**Schütten/Abziehen:** Die PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung wird zwischen zwei Hilfsstreifen geschüttet und mit einem Richtscheit oder einer Richtlatte planeben abgezogen. Die Mindestschütthöhe von 10 mm (auch über Unebenheiten oder Rohrleitungen) ist zu beachten. Um unerwünschte Vorverdichtung zu vermeiden, darf die Schüttung nicht betreten werden.

**Abdecken:** Ohne die Schüttung zu betreten, werden Abdeck-/Trittschalldämmplatten unter Vermeidung von Kreuzfugen, von der Tür aus beginnend, auf der gesamten Fläche ausgelegt.

**Verdichten:** Bis 40 mm Schütthöhe wird durch vollflächiges Begehen der Trittschalldämmplatten verdichtet. Über 40 mm bis 200 mm Schütthöhe wird die PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung mit einer Holzfaserabdeckplatte abgedeckt. Bei über 40 mm Schüttungen erfolgt die Verdichtung mit einem Handstampfer oder Elektroflächenrüttler über ausgelegte Schaltafeln. Abdeckung und Estrichdicke gemäß DIN 18560-2. Zur Sicherung der Dämmschicht, Estrichmasse über ausgelegte Bohlen transportieren.

## WICHTIGE VERARBEITUNGSHINWEISE

PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung kann als tragfähige und hochbelastbare Ausgleichsschüttung auf allen gängigen Rohdecken unter Nass- und Gussasphalt-Estrichen gemäß DIN 18560-2 oder vollflächig in Räumen mit Rohrleitungen und/oder Elektroinstallationen gemäß BEB-Merkblatt 4.6 „Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken, Stand Jan. 2015“ zum Einsatz kommen.

Gebundene Form nach DIN 18560-2

Im eingebauten Zustand verkrallt sich die Körnung der PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2 erfüllt.

**Materialbedarf:** Für 1 m<sup>2</sup> benötigt man bei 1 cm Ausgleichsschichtdicke 12 Liter PRECIT<sup>®</sup> Mineralische Schüttung unter Nassestrich.

## TECHNISCHE ANGABEN

<b>Körnung:</b>	ca. 0 - 6 mm
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Einfüllmenge:</b>	100 l/Sack
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Brandverhalten:</b>	A1 gemäß Entscheidung 1996/603/EG
<b>Baustoffklasse:</b>	nicht brennbar
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	≥ 130 kPa
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:</b>	μ = 3
<b>Anwendungsgebiet:</b>	DEO nach DIN 4108-10
<b>Europäische Technische Bewertung (Zulassung) ETA-18/0454</b>	

# Granulé minéral sous chape humide PRECIT®, 100 I

> Granulé d'égalisation minéral, extrêmement sollicitable à base de perlite (roche volcanique) expansée sous une chape humide et asphaltée selon DIN 18560-2 > Pour une utilisation sous une chape humide et asphaltée, etc.

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Compensation simple de la hauteur, pas de limitation d'épaisseur
- Pour hauteurs de déversement à partir de 10 mm, hauteur de déversement max. en fonction de l'opération 200 mm
- Incombustible, résistant aux hautes températures
- Insensible à l'humidité, la décomposition ou la vermine
- Sous forme de poussière
- Poids réduit, bonne isolation thermique
- Pour des charges jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup> avec structure de chape correspondante selon la norme DIN 18560-2

## UTILISATION

Le granulé minéral sous chape humide PRECIT® est un granulé d'égalisation facile à utiliser et très léger à base de perlite, un matériau isolant éprouvé. Pour une compensation de niveau en présence de sols irréguliers pour la rénovation et la construction. Son montage pour servir de protection acoustique, anti-incendie et thermique est simple.

## TRAITEMENT

**Support:** contrôler l'humidité résiduelle et la charge autorisée. Pour les planchers en bois, il convient de veiller particulièrement à un support porteur constitué de planches ou de panneaux en bois. La déflexion de max. L/300 est à prendre en compte pour les poutres et les panneaux.

**Préparatifs:** nettoyer les planchers bruts. Poser une bande de rive. Comme protection contre l'humidité résiduelle ascendante du plancher, poser un film PE de 0,2 mm d'épaisseur avec chevauchement, pour les dalles en béton en contact avec le sol, procéder à l'étanchéité selon DIN 18533-2. Sur les supports en bois, poser un voile anti-fluage ouvert à la diffusion (par ex. feutre non-tissé, papier kraft).

Un trait de niveau, à intervalles de 2 m, est tracé sur les murs. En se basant sur le trait de niveau, la hauteur du sol/hauteur de déversement est marquée. Il faut tenir compte du fait que le granulé minéral PRECIT® est versé avec une hauteur supplémentaire de 20 % pour un compactage ultérieur.

**Verser/étaier:** le granulé minéral PRECIT® est versé entre deux bandes auxiliaires et nivelé à l'aide d'une règle ou d'une règle de maçon. Une hauteur minimale de déversement de 10 mm (également sur les irrégularités ou les canalisations) doit être respectée. Ne pas marcher sur les granulés afin d'éviter un précompactage involontaire.

**Recouvrir:** sans marcher sur les granulés, des panneaux d'isolation phonique sont disposés sur toute la surface, à partir de la porte, en évitant les joints croisés.

**Compacter:** jusqu'à 40 mm de hauteur de déversement, les granulés sont compactés en marchant sur toute la surface des panneaux d'isolation phonique.

Au dessus de 40 mm et jusqu'à une hauteur de déversement de 200 mm, le granulé minéral PRECIT® doit être recouvert d'un panneau en fibre de bois. Pour plus de 40 mm de granulés, le compactage est effectué à l'aide d'un compacteur manuel ou d'un compacteur à plaque vibrante électrique sur des panneaux de coffrage. Épaisseur du revêtement et de la chape selon DIN 18560-2. Pour sécuriser la couche isolante, transporter le matériau de la chape sur des planches.

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE MISE EN ŒUVRE

Le granulé minéral PRECIT® peut être utilisé comme granulé d'égalisation porteur et très résistant sur tous les planchers bruts courants sous des chapes humides et en asphalte coulées selon DIN 18560-2 ou sur toute la surface des pièces avec des tuyaux et/ou des installations électriques.

Forme liée selon DIN 18560-2

Une fois installés, les grains du granulé minéral PRECIT® s'accrochent. Il en résulte un matériau répondant aux exigences d'une couche de nivellement sous «forme liée» selon DIN 18560-2.

**Matériel nécessaire:** pour 1 m<sup>2</sup>, 12 litres de granulé minéral PRECIT® sous chape humide sont nécessaires pour une épaisseur de couche d'égalisation de 1 cm.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Granulométrie:</b>	env. 0 - 6 mm
<b>Densité apparente:</b>	env. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Capacité:</b>	100 l/sac
<b>Valeur de mesure de la conductivité thermique:</b>	
	0,052 W/(m·K)
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique:</b>	
	0,050 W/(m·K)
<b>Comportement au feu:</b>	A1 selon décision de 1996/603/EG
<b>Classe de matériaux de construction:</b>	incombustible
<b>Résistance à la pression pour une compression de 10 %:</b>	≥ 130 kPa
<b>Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau:</b>	
	μ = 3
<b>Domaine d'application:</b>	DEO selon DIN 4108-10
<b>Évaluation technique européenne (homologation) ETA-18/0454</b>	

## Riporto minerale PRECIT® sotto massetto a umido 100 L

> Riporto livellante minerale, altamente resistente, in perlite di roccia vulcanica espansa sotto massetto a umido e di asfalto secondo la norma DIN 18560-2 > per l'impiego al di sotto del massetto a umido e di asfalto ecc.

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Semplice livellamento dell'altezza, nessuna limitazione dello spessore di installazione
- Per getti a partire da 10 mm, spessore massimo del getto a seconda del ciclo di lavoro 200 mm
- Non infiammabile, resistente alle alte temperature
- Insensibile all'umidità, alla putrefazione o ai parassiti
- Legato a polvere
- Peso ridotto, buon isolamento termico
- Per carichi fino a 5 kN/m<sup>2</sup> con costruzione del massetto adeguata secondo DIN 18560-2

### APPLICAZIONE

Il riporto minerale PRECIT® sotto massetto a umido è un riporto livellante facile da usare e molto leggero a base di perlite, l'affermato materiale isolante. Per la compensazione di livello di pavimenti irregolari di vecchi e nuovi edifici. Si possono creare facilmente sovrastrutture per l'isolamento acustico, antincendio e termico.

### LAVORAZIONE

**Supporto:** controllare l'umidità residua e la capacità di carico. Nel caso di soffitti con travi in legno, prestare particolare attenzione ad un supporto portante di tavole o pannelli in legno. Per la trave e la lastratura deve essere considerata l'inflessione di max. L/300.

**Preparativi:** pulire la soletta grezza. Applicare strisce isolanti perimetrali. Per garantire una protezione contro l'umidità residua di risalita proveniente dalla soletta, posare una pellicola PE spessa 0,2 mm con sovrapposizione; in presenza di solette a contatto con il suolo realizzare un'impermeabilizzazione secondo la norma DIN 18533-2.

In presenza di sottofondi in legno, posare un velo antipolvere permeabile alla diffusione (ad es. TNT, carta kraft).

A distanza di 2 m viene marcata una linea di livello sulle pareti. Partendo dalla linea di livello, viene marcata l'altezza del pavimento/lo spessore del getto. Occorre considerare che il riporto minerale PRECIT® venga gettato con una sopraelevazione del 20 % per il futuro compattamento.

**Gettata/Spianatura:** il riporto minerale PRECIT® viene versato tra due strisce ausiliarie e livellato con un regolo. Deve essere osservato lo spessore minimo del getto di 10 mm (anche su dislivelli o tubazioni). Per evitare un compattamento precoce indesiderato, il getto di materiale non deve essere calpestato.

**Copertura:** senza calpestare il getto di materiale, posizionare i pannelli di copertura/per l'isolamento acustico da calpestio sull'intera superficie, evitando giunti a croce e partendo dalla porta.

**Compattamento:** con getti spessi sino a 40 mm, il getto viene compattato calpestando tutta la superficie ricoperta con i pannelli per l'isolamento acustico da calpestio.

Con getti spessi più di 40 mm fino a 200 mm, il riporto minerale PRECIT® viene coperto con un pannello di copertura in fibra di legno. Con getti oltre i 40 mm, il compattamento avviene con un battipalo manuale o una piastra vibrante su pannelli per casseforme. Copertura e spessore del massetto secondo DIN 18560-2. Per fissare lo strato isolante, trasportare il materiale del massetto sopra le tavole posate.

### IMPORTANTI INDICAZIONI PER LA LAVORAZIONE

Il riporto minerale PRECIT® può essere utilizzato come riporto livellante portante e altamente caricabile su tutti i comuni soffitti grezzi sotto massetti a umido e di asfalto colato secondo DIN 18560-2 o a tutta superficie in locali con tubazioni e/o impianti elettrici.

Forma legata secondo DIN 18560-2

Una volta applicato, la granulometria del riporto minerale PRECIT® si attacca e aderisce. Il risultato è un materiale che soddisfa i requisiti per uno strato livellante in "forma legata" secondo la norma DIN 18560-2.

**Resa:** per 1 m<sup>2</sup> sono necessari 12 litri di riporto minerale PRECIT® sotto massetto a umido per 1 cm di spessore dello strato livellante.

### DATI TECNICI

<b>Granulometria:</b>	ca. 0 - 6 mm
<b>Densità apparente:</b>	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Confezioni:</b>	sacchi da 100 l
<b>Valore caratteristico della conducibilità termica:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Valore nominale della conducibilità termica:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Infiammabilità:</b>	A1 in base alla decisione 1996/603/CE
<b>Classe del materiale da costruzione:</b>	non infiammabile
<b>Tensione con compressione del 10%:</b>	≥ 130 kPa
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:</b>	μ = 3
<b>Campo di applicazione:</b>	DEO secondo DIN 4108-10
<b>Valutazione tecnica europea (approvazione) ETA-18/0454</b>	

# PRECIT® minerale egalisatiekorrels onder natte dekvloer 100 L

> Minerale, zwaar belastbare egalisatiekorrels van geëxpandeerd vulkanisch gesteente perliet onder natte en asfaltdekklagen conform DIN 18560-2  
> Voor toepassing onder natte en asfaltdekvloeren enz.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige egalisatie van hoogteverschillen, geen begrenzing van de inbouwdikte
- Voor materiaalhoogten vanaf 10 mm, max. materiaalhoogte per verwerking 200 mm
- Niet brandbaar, bestand tegen hoge temperaturen
- Ongevoelig voor vocht, rot en ongedierte
- Stofgebonden
- Laag gewicht, goede thermische isolatie
- Voor belastingen tot 5 kN/m<sup>2</sup> met de bijbehorende opbouw van de dekvloer conform DIN 18560-2

## TOEPASSING

PRECIT® minerale egalisatiekorrels onder natte dekvloer zijn een verwerkingsvriendelijk en zeer licht egalisatiemateriaal op basis van het bewezen isolatiemateriaal perliet. Voor het egaliseren van oneffen vloeren in oud- en nieuwbouw. Verwerking tot geluids-, brand- en thermische isolatie is eenvoudig mogelijk.

## VERWERKING

**Ondergrond:** restvocht en belastbaarheid controleren. Bij houten balkenvloeren met name letten op het draagvermogen van de ondergrond van vloerdelen of houten vloerplaten. Houd rekening met de doorbuiging van max. L/300 voor de balken en de planken.

**Vorbereiding:** de ruwe ondervloer reinigen. Randisolatiestrook aanbrengen. Ter bescherming van optrekkend restvocht uit de vloer een 0,2 mm dik PE-folie aanbrengen met overlapping. Bij betonplaten beneden het maaiveld een afdichting volgens DIN 18533-2 aanbrengen. Op houten ondergronden moet een dampdoorlatende bescherming tegen het doorvallen van korrels worden aangebracht (vlies, kraftpapier). Op afstanden van ca. 2 m wordt een hoogtemarkering op de wanden aangebracht. Aan de hand van deze hoogtemarkering wordt de hoogte van de vloer gemarkeerd. Houd er rekening mee dat de PRECIT® minerale egalisatiekorrels met een extra hoogte van 20 % voor latere verdichting worden aangebracht.

**Storten/uitvlakken:** de PRECIT® minerale egalisatiekorrels worden tussen twee hulpstroken gestort en met een richtlat of een rei uitgevlakt. Houd de minimale materiaalhoogte van 10 mm (ook over oneffenheden of buizen) aan. Om ongewenste verdichting vooraf te voorkomen, mag niet op het egalisatiemateriaal gelopen worden.

**Afdekken:** leg afdek-/contactgeluidsisolatieplaten op het oppervlak en begin hierbij bij de deur. Let erop dat er niet op het egalisatiemateriaal wordt gelopen en vermijd kruisvoegen.

**Verdichten:** tot een materiaalhoogte van 40 mm vindt verdichting plaats als er over de contactgeluidsisolatieplaten wordt gelopen. Bij een materiaalhoogte van 40 tot 200 mm worden de PRECIT® minerale isolatiekorrels afgedekt met een houtvezelafdekplaat. Bij een materiaalhoogte van meer dan 40 mm vindt verdichting plaats met een handstamper of elektrische trilstamper op vloerbekisting. Afdekking en dikte van de dekvloer conform DIN 18560-2. Ter bescherming van de isolatielaag de dekvloermassa over neergelegde planken vervoeren.

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR VERWERKING

PRECIT® minerale egalisatiekorrels kunnen als draagkrachtig en hoog belastbaar egalisatiemateriaal op alle gangbare ruwe vloeren onder natte en gietasfaltdekvloeren conform DIN 18560-2 of over het gehele oppervlak in ruimten met buizen en/of elektrische installaties worden toegepast.

Gebonden vorm conform DIN 18560-2

In ingebouwde staat hechten de PRECIT® minerale egalisatiekorrels zich aan elkaar. Zo ontstaat een materiaal dat voldoet aan de eisen voor een egalisatielaag in "gebonden vorm" conform DIN 18560-2.

**Benodigde materialen:** voor 1 m<sup>2</sup> is bij een laagdikte van 1 cm 12 liter PRECIT® minerale egalisatiekorrels onder een natte dekvloer nodig.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Korrelgrootte:</b>	ca. 0 - 6 mm
<b>Densiteit:</b>	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vulhoeveelheid:</b>	100 l/zak
<b>Meetwaarde van de warmtegeleidingscapaciteit:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Nominale waarde van de warmtegeleidingscapaciteit:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Brandgedrag:</b>	A1 conform regelgeving 1996/603/EG
<b>Bouwmateriaalklasse:</b>	niet brandbaar
<b>Drukspanning bij 10 % compressie:</b>	≥ 130 kPa
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal:</b>	μ = 3
<b>Toepassingsgebied:</b>	DEO conform DIN 4108-10
<b>Europese technische beoordeling (goedkeuring) ETA-18/0454</b>	

# PRECIT® mineralisk fyllmassa under flytspackel 100 I

- > Mineralisk, höghållfast utjämningsmassa av Perlit, expanderad vulkansten, under flytspackel och asfaltprimer enligt DIN 18560-2
- > För användning under flytspackel och asfaltprimer etc.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel höjdtjämnning, ingen begränsning av tjocklek
- För fyllhöjder från 10 mm, max fyllhöjd per arbetsomgång 200 mm
- Icke brännbar, tål höga temperaturer
- Okänslig mot fukt, röta och skadedjur
- Dammbunden
- Låg vikt, god värmeisolering
- För belastning upp till 5 kN/m<sup>2</sup> med motsvarande uppbyggnad av beläggningsmassa enligt DIN 18560-2

## ANVÄNDNING

PRECIT® mineralisk fyllmassa under flytspackel är en bearbetningsvänlig och mycket lätt utjämningsmassa baserad på det beprövade isoleringsmaterialet Perlit. För nivåutjämnning av ojämna golv i nya och gamla byggnader. Det går lätt att bygga upp ljud-, brand- och värmskydd.

## BEARBETNING

**Underlag:** Kontrollera restfukt och hållfasthet. Var noga med att tak med träbjälklag har ett hållfast underlag av brädor eller spånskivor. Ta hänsyn till böjningen på max L/300 för bjälkarna och träunderlaget.

**Förberedelse:** Rengör bärlaget. Fäst isoleringstejp. Som skydd mot stigande restfukt från taket, lägg PE-folie, 0,2 mm tjock med överlappning. Vid betongplattor direkt på marken, täta enligt DIN 18533-2. På träunderlag, lägg ett diffusionsöppet dammskydd (t.ex. fiberväv, kraftpapper).

Sätt metermarkeringar med 2 m avstånd på väggarna. Markera golvhöjden med utgångspunkt från markeringarna. Lägg på PRECIT® mineralisk fyllmassa med en överhöjd på ca 20 % för den kommande komprimeringen.

**Fyllning/avdragning:** PRECIT® mineralisk fyllmassa fylls på mellan två hjälmpressor och dras av i nivå med en riktbräda eller en avdragsbräda. Observera den minsta fyllningshöjden på 10 mm (även över ojämnheter och rörledning). För att undvika att massan förkomprimeras får man inte kliva på den.

**Täckning:** Utan att kliva på fyllningen lägger man ut täckskivorna över hela ytan, med början från dörren, och undviker kryssfogar.

**Komprimering:** Upp till 40 mm fyllningshöjd kan man komprimera genom att gå på täckskivorna över hela ytan. Över 40 mm till 200 mm fyllningshöjd täcks PRECIT® mineralisk fyllmassa med en täckskiva av träfiber. Vid fyllning över 40 mm görs komprimeringen med en handstamp eller elektrisk vibrator på utlagda formskivor. Täckning och beläggningstjocklek enligt DIN 18560-2. Transportera beläggningsmassan på utlagda plankor för att skydda isoleringsskiktet.

## VIKTIG INFORMATION OM ANVÄNDNINGEN

PRECIT® mineralisk fyllmassa kan användas som hållfast och tålig utjämningsmassa på alla förekommande bärlag under flytspackel och gjutasfaltprimer enligt DIN 18560-2 eller över hela golvytan i rum med rörledningar och/eller elektriska installationer.

Bunden form enligt DIN 18560-2

I inbyggt tillstånd griper kornen i PRECIT® mineralisk fyllmassa tag i varandra. Därmed uppstår ett material som uppfyller kraven på ett utjämnings-skikt i "bunden form" enligt DIN 18560-2.

**Materialbehov:** För 1 m<sup>2</sup> behöver man vid ett 1 cm tjockt utjämnings-skikt 12 liter PRECIT® mineralisk fyllmassa under flytspackel.

## TEKNISKA DATA

<b>Kornstorlek:</b>	ca 0–6 mm
<b>Densitet:</b>	ca 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Volym:</b>	100 l/säck
<b>Mätvärde för värmeledningsförmåga:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Nominellt värde för värmeledningsförmåga:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Brandegenskaper:</b>	A1 enligt beslut 1996/603/EG
<b>Byggmaterialklass:</b>	icke brännbar
<b>Tryckspänning vid 10 % stukning:</b>	≥ 130 kPa
<b>Diffusionsmotståndsfaktor vattenånga:</b>	μ = 3
<b>Användningsområde:</b>	DEO enligt DIN 4108-10
<b>Europeisk teknisk bedömning (tillstånd) ETA-18/0454</b>	



# Minerální podsyp PRECIT® pod mokrý potěr 100 litrů

- > Minerální, vysoce zatížitelný vyrovnávací podsyp z expandované vulkanické horniny perlit pod mokré a asfaltové potěry dle DIN 18560-2
- > K použití pod mokrý a asfaltový potěr atd.

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednoduché odstranění výškových rozdílů, bez omezení konstrukčních tloušťky
- Pro podsypy o tloušťce od 10 mm, max. tloušťka podsypu na jeden pracovní cyklus 200 mm
- Nehořlavé, odolné vůči vysokým teplotám
- Odolné vůči vlhkosti, zahnívání či hmyzu
- Vázané prachovými částicemi
- Nízká hmotnost, dobrá tepelná izolace
- Pro zatížení do 5 kN/m<sup>2</sup> s odpovídající vrstvou potěru dle DIN 18560-2

## APLIKACE

Minerální podsyp PRECIT® pod mokrý potěr je velmi lehký vyrovnávací podsyp se snadným zpracováním založený na osvědčeném izolačním materiálu perlit. Pro odstranění výškových rozdílů u nerovných podlah ve starých budovách i novostavbách. Umožňuje velmi snadné vytvoření akustické, protipožární a tepelné izolace.

## APLIKACE

**Podklad:** změřte zbytkovou vlhkost a zkontrolujte nostnost. U dřevěných trámových stropů dbejte zejména na nosnost podkladu z prken nebo desek z dřevěného materiálu. Musí se zohlednit prohnutí max. D/300 na trám a latěni.

**Příprava:** očistěte základovou vrstvu podlahy. Připevňte dilatační pásy. Jako ochranu před vztlínající zbytkovou vlhkostí ze základové vrstvy podlahy položte polyethylenovou fólii o tloušťce 0,2 mm s přesahem, u základových desek z betonu, které se nachází v kontaktu se zemí, proveďte odizolování dle DIN 18533-2.

U dřevěných podkladů aplikujte difúzní otevřenou ochrannou vrstvu (např. z netkané textilie, balicího papíru).

Na stěnách se vyznačí vždy po cca dvou metrech rysky. Na základě rysek se poté vyznačí výška podlahy / výška podsypu. Musí se zohlednit, že minerální podsyp PRECIT® se aplikuje s výškovou rezervou 20 % pro pozdější zhutnění.

**Nasypání/stažení:** Minerální podsyp PRECIT® se nasype mezi pomocné pásy a stáhne se pomocí vodováhy nebo latě. Musí se dbát na to, že minimální tloušťka podsypu činí 10 mm (i nad nerovnostmi nebo potrubními rozvody). Aby nedošlo k nežádoucímu zhutnění již v této fázi, nesmí se po podsypu chodit.

**Položení desek:** při pokládce desek se nesmí chodit po podsypu, přičemž desky / izolační desky proti kročejovému hluku se pokládají směrem ode dveří po celé ploše a nesmí mezi nimi vzniknout křížové spáry.

**Zhutnění:** u podsypů s výškou do 40 mm se provádí zhutnění chůzí po celé ploše pokryté izolačními deskami proti kročejovému hluku. U podsypů s výškou od 40 mm do 200 mm se na minerální podsyp PRECIT® položí dřevovláknitá deska. U podsypů s výškou od 40 mm se zhutnění provádí ručním pěchováním nebo elektrickým vibrátorem přes položené panely. Krytina a tloušťka potěru dle DIN 18560-2. Pro zajištění izolační vrstvy se nanese potěrová vrstva přes položená prkna.

## DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO ZPRACOVÁNÍ

Minerální podsyp PRECIT® lze použít jako nosný nebo vysoce zatížitelný vyrovnávací podsyp na všech běžných základových vrstvách podlahy pod mokrý nebo litý asfaltový potěr dle DIN 18560-2 nebo celoplošně v prostorech s potrubními rozvody a/nebo elektroinstalacemi.

Spojité vrstvy dle DIN 18560-2

V aplikovaném stavu se jednotlivá zrna minerálního podsypu PRECIT® navzájem spojí. Díky tomu vznikne materiál, který splňuje požadavky na nivelační vrstvu ve „spojité podobě“ dle DIN 18560-2.

**Spotřeba materiálu:** na 1 m<sup>2</sup> je při výšce vyrovnávací vrstvy 1 cm zapotřebí 12 litrů minerálního podsypu PRECIT® pod mokrý potěr.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Zrnitost:</b>	cca 0 - 6 mm
<b>Hustota podsypu:</b>	cca 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Plnicí množství:</b>	100 l/pytel
<b>Stanovená hodnota tepelné vodivosti:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Chování při hoření:</b>	A1 dle rozhodnutí 1996/603/ES
<b>Třída reakce na oheň:</b>	nehořlavé
<b>Tlakové napětí při 10 % stlačení:</b>	≥ 130 kPa
<b>Faktor difúzního odporu:</b>	μ = 3
<b>Oblast použití:</b>	DEO dle DIN 4108-10
<b>Evropské technické posouzení (schválení) ETA-18/0454</b>	

# Minerálny posyp PRECIT® pod mokrý poter 100 litrov

- > Minerálny, vysoko zaťažiteľný vyrovnávací posyp z expandovanej vulkanickej horniny perlit pod mokré a asfaltové potery podľa DIN 18560-2
- > Na aplikáciu pod mokrý a asfaltový poter atď.

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednoduché vyrovnanie výškových rozdielov, bez obmedzenia konštrukčnej hrúbky
- Na posypy s hrúbkou od 10 mm, maximálna hrúbka posypu na jeden pracovný cyklus 200 mm
- Nehorľavé, odolné voči vysokým teplotám
- Odolné voči vlhkosti, spráchniveniu či hmyzu
- Viazané prachovými časticami
- Nízka hmotnosť, dobrá tepelná izolácia
- Na zaťaženie do 5 kN/m<sup>2</sup> so zodpovedajúcou vrstvou poteru podľa DIN 18560-2

## POUŽITIE

Minerálny posyp PRECIT® pod mokrý poter je veľmi ľahký vyrovnávací posyp s jednoduchým spracovaním, ktorý je založený na báze osvedčeného materiálu perlit. Na vyrovnanie úrovne v prípade nerovných podláh v starých budovách a novostavbách. Umožňuje jednoduché vytvorenie akustickej, protipožiarnej i tepelnej izolácie.

## SPRACOVANIE

**Podklad:** odmerajte zvyškovú vlhkosť a skontrolujte nosnosť. V prípade drevených trámových stropov dohľadnite najmä na nosnosť podkladu z palubových dosiek alebo dosiek z dreveného materiálu. Je nutné zohľadniť prehnutie max. D/300 na trám a opláštenie doskami.

**Príprava:** vyčistite základovú vrstvu podlahy. Pripevnite na okraje izolačné pásky. Na ochranu pred stúpajúcou zvyškovou vlhkosťou z podlahy položte PE fóliu s hrúbkou 0,2 mm s presahom, v prípade základových dosiek z betónu, ktoré sú v kontakte so zemou, odizolujte podľa DIN 18533-2.

Na drevené podklady položte difúziu otvorenú ochranu proti prepádaniu (napr. netkanú textíliu - rúno, sulfátový papier).

Na stenách si označte vždy po cca 2 metroch váhorys (vodorovinu). Na základe tejto vyznačenej vodoroviny si potom vyznačte výšku podlahy/výšku posypu. Je nutné zohľadniť, že sa minerálny posyp PRECIT® aplikuje vždy s výškovou rezervou 20 % na neskoršie zhutnenie.

**Zasypanie/zarovnanie:** Minerálny posyp PRECIT® nasypete medzi pomocné pásy a zarovnajete pomocou vodováhy alebo zrovnávacej laty. Dohľadnite na to, aby bola minimálna hrúbka posypu 10 mm (aj nad nerovnosťami alebo potrubím). Aby sa zabránilo nežiadúcemu predčasnému zhutneniu, nesmie sa po posype chodiť.

**Zakrytie:** krycie dosky/izolačné dosky proti kročajovému a dopadovému huku ukladajte smerom od dverí po celej ploche bez toho, aby ste chodili po posype. Pri ukladaní dbajte na to, aby nevznikali križové škáry.

**Zhutnenie:** Pri výške posypu do 40 mm je možné posyp zhutniť chôdzou po celej ploche pokrytej izolačnými doskami proti kročajovému a dopadovému huku.

Ak je výška posypu od 40 mm do 200 mm, položte na minerálny posyp PRECIT® drevovláknitú dosku. Ak má posyp viac ako 40 mm, zhutnenie vykonajte pomocou ručného ubíjadla alebo elektrického povrchového vibrátora na položených debniacich paneloch. Zakrytie a hrúbka poteru podľa DIN 18560-2. Na zaistenie izolačnej vrstvy preneste poterovú vrstvu na položené dosky.

## DÔLEŽITÁ POZNÁMKA K SPRACOVANIU

Minerálny posyp PRECIT® je možné použiť ako nosný alebo vysoko zaťažiteľný vyrovnávací posyp na všetkých bežných základových vrstvách podláh pod mokrými alebo liatymi asfaltovými poterami podľa DIN 18560-2 alebo na celom povrchu v priestoroch s potrubím a/alebo elektroinštaláciami.

Viazaná forma podľa DIN 18560-2

Jednotlivé zrná minerálneho posypu PRECIT® sa po aplikácii navzájom spoja. Tak vznikne materiál, ktorý spĺňa požiadavky nivelačnej vrstvy vo „viazanej forme“ podľa DIN 18560-2.

**Spotreba materiálu:** na 1 m<sup>2</sup> pri výške vyrovnávacej vrstvy 1 cm potrebujete 12 litrov minerálneho posypu PRECIT® pod mokrý poter.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Zrornosť:</b>	cca 0 - 6 mm
<b>Hustota posypu:</b>	cca 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Objem náplne:</b>	100 l/vrece
<b>Stanovená hodnota tepelnej vodivosti:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Menovitá hodnota tepelnej vodivosti:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Ohňovzdornosť:</b>	A1 podľa rozhodnutia 1996/603/ES
<b>Trieda stavebných materiálov:</b>	nehorľavé
<b>Tlakové napätie pri 10 % zhutnení:</b>	≥ 130 kPa
<b>Faktor difúzneho odporu:</b>	μ = 3
<b>Oblasť použitia:</b>	DEO podľa DIN 4108-10
<b>Európske technické posúdenie (schválenie) ETA-18/0454</b>	

# Material de umplutură mineral sub șapă umedă PRECIT® 100 L

> Material de umplutură mineral, de nivelare și de mare rezistență din perlit rocă vulcanică expandată, sub șapă umedă și de asfalt, conform DIN 18560-2 > Pentru întrebuințarea sub șapă umedă și de asfalt etc.

## CARACTERISTICI PRODUS

- Compensarea mai ușoară a înălțimii, fără limită la grosimea de montare
- Pentru înălțimi de umplere de la 10 mm, înălțimea max. per pas de lucru 200 mm
- Neinflamabil, rezistent la temperaturi înalte
- Rezistent la umiditate, descompunere sau insecte
- Sub formă de pulbere
- Greutate redusă, izolare termică bună
- Pentru sarcini de până la 5 kN/mp cu o structură corespunzătoare de șapă conform DIN 18560-2

## UTILIZARE

Materialul de umplutură mineral sub șapă umedă PRECIT® este o umplutură de nivelare ușor de prelucrat și cu greutate foarte redusă pe bază de perlit, un material de izolare cu eficiență dovedită. Pentru nivelarea pardoselilor inegale în clădirile vechi și noi. Suprastructurile de protecție la sunet, incendiu și căldură pot fi create cu ușurință.

## APLICAREA

**Suprafață:** verificați umiditatea reziduală și capacitatea de susținere. La tavanele cu grinzi din lemn, acordați o atenție deosebită suprafeței rezistente formate din dale sau plăci din material lemnos. Pentru grinzi și învelișuri se va lua în considerare încovoirea de max. L/300.

**Pregătire:** Se curăță plafonul brut. Se fixează banda de izolare pe muchii. Ca protecție contra umidității reziduale ascendente se va monta de la nivelul plafonului o folie PE cu o grosime de 0,2 mm cu suprapunere la îmbinări, în cazul plăcilor din beton în contact cu solul se va realiza etanșarea conform DIN 18533-2.

Pe fundațiile din lemn se va monta un material de protecție contra impregnării cu apă (de ex. pătură drenată, hârtie Kraft). Se va trasa pe pereți, la intervale de 2 m, o linie la un metru deasupra muchiei superioare a pardoselii finite. Se va marca cota pardoselii luând ca punct de reper linia trasată la un metru deasupra muchiei superioare a pardoselii finite. Umplutura uscată Precit® se va turna cu o supraînălțare de 20 % pentru compactarea ulterioară.

**Umplere/nivelare:** Materialul de umplutură mineral PRECIT® se toarnă între două benzi auxiliare și se nivelează cu o riglă sau un dreptar. Se va avea în vedere înălțimea minimă de 10 mm (chiar și în cazul inegalităților sau conductelor). Pentru a evita precompactarea nedorită, nu se va călca peste masa umplută.

**Acoperire:** Fără a se călca peste masa umplută, se așează plăcile de acoperire/plăcile de izolare fonică pe întreaga suprafață începând de la ușă, evitându-se rosturile în cruce.

**Compactare:** Până la 40 cm înălțime de turnare se compactează trecând pe întreaga suprafață a plăcilor de izolare fonică. La înălțimea de umplere de 40 mm până la 200 mm, umplutura minerală PRECIT® se acoperă cu o placă fibrolemnoasă. La umplerile de peste 40 mm, compactarea se realizează cu un compactor manual sau cu un compactor cu vibrații electric, peste panourile de cofraj montate. Acoperirea și grosimea șapei conform DIN 18560-2. Pentru asigurarea stratului de izolație, transportați masa de șapă pe scândurile dispuse.

## INDICAȚII IMPORTANTE CU PRIVIRE LA PRELUCRARE

Umplutura minerală PRECIT® se poate utiliza ca umplutură de nivelare de mare rezistență pe toate plafoanele brute obișnuite sub șapă umedă și de asfalt turnat conform DIN 18560-2 sau pe întreaga suprafață în încăperi cu conducte și/sau instalații electrice.

Forma compactă conform DIN 18560-2

În stare montată granulația materialului de umplutură mineral PRECIT® se încovoie. Astfel rezultă un material care îndeplinește cerințele pentru un strat de nivelare în „formă compactă” conform DIN 18560-2.

**Necesarul de material:** Pentru 1 mp, la o grosime a stratului de nivelare de 1 cm, sunt necesari 12 litri de material de umplutură mineral sub șapă umedă PRECIT®.

## DATE TEHNICE

<b>Granulație:</b>	cca. 0 - 6 mm
<b>Densitate de umplere:</b>	cca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Cantitate de umplutură:</b>	100 l/sac
<b>Valoarea specificată a conductivității termice:</b>	0,052 W/(m·K)
<b>Valoarea nominală a conductivității termice:</b>	0,050 W/(m·K)
<b>Conduită în caz de incendiu:</b>	A1 confirm Deciziei 1996/603/CE
<b>Clasă materiale de construcții:</b>	neinflamabilă
<b>Tensiunea de compresiune la 10% comprimare:</b>	≥ 130 kPa
<b>Rezistența la difuzarea vaporilor de apă:</b>	μ = 3
<b>Domeniu de utilizare:</b>	DEO conform DIN 4108-10
<b>Evaluarea tehnică europeană (autorizație) ETA-18/0454</b>	