

TECHNISCHES MERKBLATT

PRECIT Bitumenveredelte Schüttung 100 L

- Trockenschüttung unter Trockenestrich für den Ausgleich in mechanisch gebundener Form nach DIN 18560-2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einfacher Höhenausgleich
- Ummantelt mit Spezialbitumen
- Verdichtet sich unter leichtem Flächendruck zu stabiler, homogener Ausgleichs- und Dämmschicht
- Hohe Belastbarkeit
- Auch für große Schütthöhen bis 200 mm geeignet
- Erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „mechanisch gebundener Form“ nach DIN 18560-2

ANWENDUNG

Mit PRECIT® Bitumenveredelte Schüttung ist jeder schräge oder unebene Boden leicht wieder in die „Waage“ zu bringen. Auch auf dem Boden verlaufende Rohre „verschwinden“ einfach in der Schüttung. Die Schüttung kann unter Trockenestrich in großer Dicke eingebaut werden – je nach den wärmetechnischen Erfordernissen und dem gewünschten Trittschallschutz. Das Resultat ist ein fugenloser, tragfähiger und hoch belastbarer Untergrund.

VERARBEITUNG

Vorbereitung: Rohdecke reinigen. Als Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick mit Überlappung verlegen ggf. Stöße abkleben, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gemäß DIN 18533-2 ausführen. Auf Holzuntergründen diffusions-offenen Rieselschutz (z.B. Vlies, Kraftpapier) verlegen. In Abständen von ca. 2 m wird ein Meterriss an den Wänden angebracht. Ausgehend vom Meterriss wird die Fußbodenhöhe markiert. Die PRECIT® Trockenschüttung wird mit einer Überhöhung von 10% für die spätere Verdichtung eingebracht. Diese Höhe wird zusätzlich markiert und die Lehren entsprechend danach ausgerichtet.

Schütten: An einer Wand beginnend (gegenüber der Eingangstür) wird ein ca. 25 cm breiter Streifen so hoch geschüttet, dass die obere Markierungslinie (incl. 10% Überhöhung) leicht überdeckt wird. Die PRECIT® Trockenschüttung ist an der dünnsten Stelle bzw. über Rohrleitungen mindestens 1 cm dick zu schütten.

Abziehen: Mit einer langen Auflegeschiene wird der geschüttete Streifen auf die Höhe der Markierungsstriche abgezogen und im Abstand von ca. 5 cm zur Wand auf der Schüttung liegen gelassen. Parallel im Abstand der Länge der ersten Abziehle wird ein zweiter Streifen nach Augenmaß aufgeschüttet, die zweite Auflegeschiene aufgelegt und mit der Abziehle in die Waage gebracht. Danach wird die PRECIT® Trockenschüttung zwischen die Lehren geschüttet und abgezogen. Achtung: Um eine unerwünschte Vorverdichtung zu vermeiden, darf die Schüttung nicht betreten werden.

Abdecken/Verdichten: Ohne die Schüttung zu betreten, werden die Abdeckplatten, unter Vermeidung von Kreuzfugen, von der Tür aus beginnend, auf die gesamte Fläche ausgelegt. So ist ein Begehen möglich. Bis 6 cm Schütthöhe wird durch vollflächiges Begehen der Abdeckplatten verdichtet. Über 6 cm Schütthöhe wird die PRECIT® Bitumenveredelte Schüttung mit einer Holzfaserabdeckplatte abgedeckt. Die Verdichtung erfolgt mit einem Handstampfer oder Elektro-Flächenrüttler über ausgelegte Schaltafeln. Die max. Schütthöhe in einem Arbeitsgang beträgt 10 cm, bis 20 cm in zwei Arbeitsgängen. Auf der abgedeckten PRECIT® Bitumenveredelten Schüttung kann jeder geeignete Trockenestrich verlegt werden. Bitte Herstellerrichtlinien beachten.

WICHTIGE VERARBEITUNGSHINWEISE

Im eingebauten Zustand verklebt und verkrallt sich die Körnung der PRECIT® Bitumenveredelten Schüttung. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „mechanisch gebundener Form“ nach DIN 18560-2 erfüllt.

Materialbedarf: Für 1 m² benötigt man bei 1 cm Schichtdicke 11 Liter PRECIT® Bitumenveredelte Schüttung.

TECHNISCHE DATEN

Körnung	ca. 0 - 6 mm
Schüttdichte	ca. 90 kg/m³
Einfüllmenge	100 l/Sack
Flächengewicht	ca. 1,85 kg/m²
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 90 kPa
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,060 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,058 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 3
Baustoffklasse	normal entflammbar
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Anwendungsgebiet (DE)	DEO nach DIN 4108-10
Europäische Technische Bewertung (Zulassung)	ETA-17/1024

HINWEIS: Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik erstellt worden. Die Angaben in dieser technischen Information entbinden den Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck – auch im Hinblick auf die bauseitigen Gegebenheiten – zu prüfen. Die fachmännische Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Werkstoffe liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Anwenders. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese technische Informationsschrift ihre Gültigkeit.

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

Granulé bitumineux PRECIT, 100 I

- Isolant en vrac sous chape sèche pour la compensation sous forme liée mécaniquement selon DIN 18560-2

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Nivellement aisé
- Enduit de bitume spécial
- Se compacte sous une légère pression de surface pour former une couche stable et homogène de nivellement et d'isolation
- Capacité de charge élevée
- Convient également pour des hauteurs de déversement jusqu'à 200 mm
- Répond aux exigences d'une couche de nivellement sous «forme liée mécaniquement» selon DIN 18560-2

UTILISATION

Avec le granulé bitumineux PRECIT®, tout sol en pente ou irrégulier peut être facilement remis «de niveau». Même les tuyaux posés au sol «disparaissent» tout simplement dans le granulé. Une grosse épaisseur de granulé peut être versée sous une chape sèche – en fonction des exigences thermiques et de l'isolation phonique souhaitée. Le résultat est un support sans joint, porteur et à grande capacité de charge.

TRAITEMENT

Préparatifs: nettoyer les planchers bruts. 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 d'env. 2 m, est tracé sur les murs. En se basant sur le trait de niveau, la hauteur du sol est marquée. L'isolant en vrac PRECIT® est versé avec une hauteur supplémentaire de 10 % pour un compactage ultérieur. Cette hauteur supplémentaire est marquée et les jauges sont alignées en conséquence.

Verser: en partant d'un mur (en face de la porte d'entrée), une bande d'environ 25 cm de large est formée jusqu'à une hauteur qui couvre légèrement la ligne de marquage supérieure (y compris 10 % de hauteur supplémentaire). L'isolant en vrac PRECIT® doit être versé à l'endroit le plus fin ou au-dessus des tuyaux avec au moins 1 cm d'épaisseur.

Retirer: à l'aide d'un long rail d'application, la bande formée est réduite à la hauteur des lignes de marquage et laissée à une distance d'env. 5 cm du mur sur les granules. Parallèlement à la longueur de la première règle de ragréage, une deuxième bande est versée à l'œil, la deuxième rail de support est placé sur le dessus et mis de niveau avec la règle de ragréage. L'isolant en vrac PRECIT® est versé entre les jauges et nivelé. Attention: ne pas marcher sur les granules afin d'éviter un précompactage involontaire.

Recouvrir/compacter: sans marcher sur les granules, des plaques de recouvrement sont disposées sur toute la surface, à partir de la porte, en évitant les joints croisés. Il est ainsi possible de marcher dessus. Jusqu'à 6 cm de hauteur de déversement, les granules sont compactés en marchant sur toute la surface des plaques de recouvrement. Au-delà d'une hauteur de déversement de 6 cm, le granulé bitumineux PRECIT® est recouvert d'une plaque de recouvrement en fibre de bois. Le compactage est effectué à l'aide d'un compacteur manuel ou d'un compacteur à plaque vibrante électrique sur des panneaux de coffrage. La hauteur de déversement maximale est de 10 cm par étape de travail, jusqu'à 20 cm en deux étapes. Toute chape sèche adaptée peut être posée sur le granulé bitumineux PRECIT®. Veuillez respecter les directives du fabricant.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE MISE EN ŒUVRE

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

Matériel nécessaire: pour 1 m², 11 litres de granulé bitumineux PRECIT® sont nécessaires pour une couche d'une épaisseur d'1 cm.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Granulométrie	env. 0 - 6 mm
Densité apparente	env. 90 kg/m³
Capacité	100 l/sac
Poids surfacique	env. 1,85 kg/m²
Résistance à la pression pour une compression de 10 %:	≥ 90 kPa
Valeur de mesure de la conductivité thermique	0,060 W/(m·K)
Valeur nominale de la conductivité thermique	0,058 W/(m·K)
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 3
Classe de matériaux de construction	normalement inflammable
Comportement au feu (EN 13501-1):	E
Évaluation technique européenne (homologation)	ETA-17/1024

REMARQUE: ces informations techniques se fondent sur l'état actuel de la technique. Les indications figurant dans ces informations techniques ne dispensent pas l'acheteur/utilisateur de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité, si les matériaux conviennent à l'usage prévu – également en ce qui concerne les conditions sur place. L'application, l'utilisation et le traitement professionnels des matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

SCHEDA TECNICA

Riporto bituminoso PRECIT 100 L

- Riporto secco sotto massetto a secco per il livellamento in forma legata meccanicamente secondo DIN 18560-2

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Semplice livellamento dell'altezza
- Rivestito con bitume speciale
- Con una leggera pressione superficiale si compatta per formare uno strato livellante e isolante stabile e omogeneo
- Resistenza elevata
- Adatto anche per grandi getti fino a 200 mm
- Soddisfa i requisiti di uno strato livellante in "forma legata meccanicamente" secondo la norma DIN 18560-2

APPLICAZIONE

Con il riporto bituminoso PRECIT® ogni pavimento inclinato o irregolare può essere facilmente riportato "in equilibrio".

Anche i tubi che corrono sul pavimento "scompaiono" semplicemente nel riporto. Il riporto può essere applicato sotto il massetto a secco con grande spessore – a seconda delle esigenze termiche e dell'isolamento acustico da calpestio desiderato. Il risultato è un supporto senza giunti, portante e altamente durevole.

LAVORAZIONE

Preparativi: pulire la soletta grezza. Per garantire una protezione contro l'umidità residua di risalita proveniente dalla soletta, posare una pellicola PE spessa 0,2 mm con sovrapposizione ed eventualmente coprire i giunti con del nastro isolante; 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 circa 2 m viene marcata una linea di livello sulle pareti. Partendo dalla linea di livello, viene marcata l'altezza del pavimento. Il riporto secco PRECIT® viene gettato con una sopraelevazione del 10% per il futuro compattamento. Anche questa altezza deve essere marcata e le sagome allineate di conseguenza.

Gettata: partendo da una parete (situata di fronte alla porta d'ingresso) viene gettata una striscia di circa 25 cm a un'altezza tale da ricoprire leggermente la linea di livello superiore (incl. sopraelevazione del 10%). Nei punti più sottili e/o sopra alle tubazioni, il riporto secco PRECIT® deve essere gettato in modo da formare uno spessore minimo di 1 cm.

Spianatura: con l'aiuto di una lunga barra di posa, la striscia gettata viene spianata all'altezza delle linee di livello e la barra annegata nel materiale gettato a una distanza di circa 5 cm dalla parete. Parallelamente, alla stessa distanza dalla prima sagoma di spianatura viene gettata a occhio una seconda striscia, quindi applicata la seconda barra di posa e allineata in posizione orizzontale con la sagoma. Successivamente gettare il riporto secco PRECIT® tra le sagome e spianarlo. Attenzione: per evitare un compattamento precoce indesiderato, il getto di materiale non deve essere calpestato.

Copertura/compattamento: senza calpestare il getto di materiale, posizionare i pannelli di copertura sull'intera superficie, evitando giunti a croce e partendo dalla porta. Questa copertura permette di calpestare la superficie lavorata. Con getti spessi sino a 6 cm, il getto viene compattato calpestando tutta la superficie ricoperta con i pannelli di copertura. Con getti spessi più di 6 cm, il riporto bituminoso PRECIT® viene coperto con un pannello di copertura in fibra di legno. Il compattamento avviene con un battipalo manuale o una piastra vibrante su pannelli per casseforme. Lo spessore massimo del getto per un ciclo di lavoro è di 10 cm e arriva sino a 20 cm per due cicli di lavoro. Sul riporto bituminoso PRECIT® coperto è possibile posare qualsiasi tipo di massetto a secco adatto. Si prega di osservare le direttive del produttore.

IMPORTANTI INDICAZIONI PER LA LAVORAZIONE

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

Resa: per 1 m² e ogni centimetro di spessore dello strato isolante sono necessari 11 litri di riporto bituminoso PRECIT®.

DATI TECNICI

Granulometria	ca. 0 - 6 mm
Densità apparente	ca. 90 kg/m ³
Confezioni	sacchi da 100 l
Peso superficiale	ca. 1,85 kg/m ²
Tensione con compressione del 10%	≥ 90 kPa
Valore caratteristico della conducibilità termica	0,060 W/(m·K)
Valore nominale della conducibilità termica	0,058 W/(m·K)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ = 3
Classe del materiale da costruzione	normalmente infiammabile
Infiammabilità (EN 13501-1)	E
Valutazione tecnica europea (approvazione)	ETA-17/1024

NOTA: queste informazioni tecniche si basano sullo stato dell'arte. I dati contenuti nelle presenti informazioni tecniche non esonerano l'acquirente/utente dall'obbligo di verificare l'idoneità dei materiali per lo scopo previsto – anche per quanto riguarda le condizioni in loco – sotto la propria responsabilità. L'applicazione, l'uso e la lavorazione professionale dei materiali sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente/utente. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo opuscolo tecnico informativo perde validità. Les matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PRECIT bitumenverrijkte egalisatiekorrels 100 I

- Droogstorting onder droge dekvloeren voor de egalisatie in mechanisch gebonden vorm conform DIN 18560-2

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige egalisatie van hoogteverschillen
- Omhuld met speciale bitumen
- Verdicht onder lichte oppervlaktedruk tot een stabiele, homogene egalisatie- en isolatielaag
- Hoge belastbaarheid
- Ook geschikt voor grote egalisatiehoogten tot 200 mm
- Voldoet aan de eisen voor een egalisatielaag in "mechanisch gebonden vorm" conform DIN 18560-2

TOEPASSING

Met PRECIT® bitumenverrijkte egalisatiekorrels kan elke schuine of ongelijke vloer gemakkelijk weer "loodrecht" worden gemaakt. Ook over de vloer lopende buizen "verdwijnen" gewoon onder de egalisatiekorrels. De egalisatiekorrels kunnen onder een droge dekvloer tot een grote dikte worden ingebouwd – afhankelijk van de warmtetechnische eisen en de gewenste isolatie tegen loopgeluiden. Het resultaat is een voegloze, draagkrachtige en sterk belastbare ondergrond.

VERWERKING

Voorbereiding: de ruwe ondervloer reinigen. Ter bescherming van optrekkend restvocht uit de vloer een 0,2 mm dik PE-folie aanbrengen met overlapping, event. naad afplakken. 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. De PRECIT® droge egalisatiekorrels worden met een extra hoogte van 10% voor latere verdichting aangebracht. Deze hoogte moet apart worden gemarkeerd en de richtlatten moeten hiernaar worden uitgelijnd.

Storten: begin bij een muur (tegenover de deur) met het storten van een strook van 25 cm breed die tot boven de markeringslijn (incl. 10% extra hoogte) reikt. Op de dunste plekken en boven leidingen moet minimaal 1 cm PRECIT® droge egalisatiekorrels worden aangebracht.

Uitvlakken: met een lange reirail wordt de gestorte strook op de hoogte van de markeringen uitgevlakt en op een afstand van 5 cm van de muur wordt een dam gevormd. Op een afstand die gelijk is aan de lengte van de eerste reirail wordt een tweede strook gestort die even hoog is. Leg hierop de tweede reirail en met de richtlat waterpas maken. Hierna worden de PRECIT® droge egalisatiekorrels tussen de richtlatten uitgeschud en uitgevlakt. Let op: om ongewenste verdichting vooraf te voorkomen, mag er niet op het egalisatiemateriaal gelopen worden.

Afdekken/verdichten: Leg de afdekplaten op het oppervlak en begin hierbij bij de deur. Let erop dat er niet op het egalisatiemateriaal wordt gelopen en vermijd kruisvoegen. Op deze manier kan over het oppervlak worden gelopen. Bij een materiaalhoogte van maximaal 6 cm vindt verdichting plaats als er over de afdekplaten wordt gelopen. Bij een materiaalhoogte van meer dan 6 cm worden de PRECIT® bitumenverrijkte egalisatiekorrels afgedekt met houtvezelafdekplaten. De verdichting vindt plaats met behulp van een handstamper of elektrische trilstamper op de vloerbekisting. De maximale materiaalhoogte per bewerking is 10 cm, tot 20 cm in twee bewerkingen. Op de afgedekte PRECIT® bitumenverrijkte egalisatiekorrels kan elke geschikte droge dekvloer worden gelegd. Volg de richtlijnen van de fabrikant.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR VERWERKING

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

Benodigde materialen: voor 1 m² is bij een laagdikte van 1 cm 11 liter PRECIT® bitumenverrijkte egalisatiekorrels nodig.

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	ca. 0 - 6 mm
Densiteit	ca. 90 kg/m ³
Vulhoeveelheid	100 l/Sack
Oppervlaktegewicht	ca. 1,85 kg/m ²
Drukspanning bij 10 % compressie	≥ 90 kPa
Meetwaarde van de warmtegeleidingscapaciteit	0,060 W/(m·K)
Nominale waarde van de warmtegeleidingscapaciteit	0,058 W/(m·K)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	μ = 3
Bouwmateriaalklasse	normaal ontvlambaar
Brandgedrag (EN 13501-1)	E
Europese technische beoordeling (goedkeuring)	ETA-17/1024

OPMERKING: deze technische informatie is opgesteld op basis van de stand van de techniek. Deze technische informatie ontslaat de koper/gebruiker niet van diens verplichting om de materialen op eigen verantwoordelijkheid te controleren op de geschiktheid voor het beoogde doel – ook met betrekking tot de omstandigheden ter plaatse. De vakkundige toepassing, het vakkundige gebruik en de vakkundige verwerking van de materialen vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker. Met de publicatie van een nieuwe uitgave verliest deze technische informatie zijn geldigheid.

TEKNISKT DATABLAD

PRECIT bitumenförädlad fyllmassa 100 I

- Torrfyllmassa under golvskivor/-plattor för utjämning i mekaniskt bunden form enligt DIN 18560-2

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel höjdujämning
- Belagd med specialbitumen
- Komprimeras under lätt yttryck till ett stabilt och homogent utjämnings- och isoleringsskikt
- Klarar hög belastning
- Passar även för fyllnadshöjd upp till 200 mm
- Uppfyller kraven på ett utjämningskikt i "mekaniskt bunden form" enligt DIN 18560-2

ANVÄNDNING

Med PRECIT® bitumenförädlad fyllmassa går det enkelt att få sneda eller ojämna golv i våg igen. Även rör som ligger i golvet "försvinner" smidigt i fyllmassan. Fyllmassan kan läggas på tjockt under golvskivor/-plattor – beroende på de värmetekniska kraven och önskad stegljudsisolering. Resultatet är ett hållbart och stabilt underlag utan fogar.

BEARBETNING

Förberedelse: Rengör underlaget. Som skydd mot stigande restfukt från taket, lägg PE-folie, 0,2 mm tjockt med överlappning, tejpa ev. över skarvarna. Vid betongplattor direkt på marken, täta enligt DIN 18533-2. På träunderlag, lägg ett diffusionsöppet dammskydd (t.ex. fiberväv, kraftpapper). Sätt metermarkeringar med ca 2 m avstånd på väggarna. Markera golvhöjden med utgångspunkt från markeringarna. Lägg på PRECIT® torr fyllmassa med en överhöjd på ca 10 % för den kommande komprimeringen. Markera sedan även denna höjd och justera avdragsbanorna därefter.

Fyllning: Börja vid en vägg (mitemot dörren) och lägg på ett ca 25 cm brett band så högt att den övre markeringslinjen (inkl. 10 % överhöjd) täcks en aning. Lagret med PRECIT® torr fyllmassa måste vara minst 1 cm tjockt på de tunnaste ställena resp. över rörledningar.

Avdragnings: Med en lång rätskiva drar man av den fyllda strängen i höjd med markeringen och låter den ligga på fyllningen på ett avstånd av ca 5 cm från väggen. Lägg en andra sträng efter ögonmått parallellt på avstånd av längden för den första avdragsbanan, lägg på den andra avdragsbanan och gör fyllningen vågrät med rätskivan. Håll sedan PRECIT® torr fyllmassa mellan avdragsbanorna och dra av den. Obs! För att undvika att massan förkomprimeras får man inte kliva på den.

Täckning/komprimering: Utan att kliva på fyllningen lägger man ut täckskivor över hela ytan, med början från dörren, och undviker kryssfogar. Därefter kan man gå på ytan. Upp till 6 cm fyllningshöjd kan komprimeras genom att gå på täckskivorna över hela ytan. Vid en fyllningshöjd över 6 cm täcks PRECIT® torr fyllmassa med en asfaltsbestruken täckskiva av träfiber. Komprimeringen utförs med handstamp eller eldriven markvibrator på utlagda formskivor. Största fyllningshöjd under ett arbetspass är 10 till 20 cm fördelat på två omgångar. På täckt, bitumenförädlad PRECIT® torr fyllmassa kan man lägga på alla lämpliga golvskivor/-plattor. Följ tillverkarens anvisningar.

VIKTIG INFORMATION OM ANVÄNDNINGEN

I bearbetat tillstånd fäster och griper kornen i PRECIT® bitumenförädlad fyllmassa tag i varandra. Därmed uppstår ett material som uppfyller kraven på ett utjämningskikt i "mekaniskt bunden form" enligt DIN 18560-2.

Materialbehov: För 1 m² behöver man vid ett 1 cm tjockt utjämningskikt 11 liter PRECIT® bitumenförädlad fyllmassa.

TEKNISKA DATA

Kornstorlek	ca. 0 - 6 mm
Densitet	ca. 90 kg/m ³
Volym	100 l/Sack
Ytvikt	ca. 1,85 kg/m ²
Tryckspänning vid 10 % stukning	≥ 90 kPa
Mätvärde för värmeledningsförmåga	0,060 W/(m·K)
Nominellt värde för värmeledningsförmåga	0,058 W/(m·K)
Diffusionsmotståndsfaktor vattenång	μ = 3
Byggmaterialklass	normalt brandsäker
Brandegenskaper (EN 13501-1)	E
Europeisk teknisk bedömning (tillstånd)	ETA-17/1024

TECHNICKÝ INFORMAČNÍ LIST

Podsyp PRECIT s bitumenovou příměsí 100 L

- Suchý podsyp pod suchý potěr pro odstranění výškových rozdílů ve mechanicky viazané formě dle DIN 18560-2

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednoduché odstranění výškových rozdílů
- Povrchová vrstva ze speciálního bitumenu
- Zhutnění se provádí mírným plošným tlakem, čímž vzniká stabilní, homogenní nivelační a izolační vrstva
- Vysoký stupeň zatížitelnosti
- Vhodné také pro podsypy o velké tloušťce až do 200 mm
- Splňuje požadavky na nivelační vrstvu ve „mechanicky viazané formě“ dle DIN 18560-2

APLIKACE

Pomocí podsypu PRECIT® s bitumenovou příměsí lze snadno vyrovnat všechny šikmé nebo nerovné povrchy do „vodovážné“ polohy. V podsypu jednoduše „zmizí“ i potrubní rozvody, které vedou po podlaze. Podsyp lze aplikovat pod suchý potěr ve velké tloušťce – dle tepelně technických požadavků a požadované izolace proti kročežovému hluku. Výsledkem je vysoce zatížitelný podklad bez spár a s vysokým stupněm únosnosti.

ZPRACOVÁNÍ

Příprava: očistěte základovou vrstvu podlahy. Jako ochranu před vztlínající zbytkovou vlhkostí ze základové vrstvy podlahy položte polyethylenovou fólii o tloušťce 0,2 mm s přesahem, popř. přelepte spoje, 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 rysky se poté vyznačí výška podlahy. Suchý podsyp PRECIT® se aplikuje s výškovou rezervou 10 % pro pozdější zhutnění. Tato výška se poté vyznačí a podle toho se také vyrovnají latě.

Aplikace podsypu: začněte u stěny (naproti vstupním dveřím), kde nasype pás o šířce 25 cm do výšky horní rysky (včetně 10% výškové rezervy) aby byla mírně zakrytá. Suchý podsyp PRECIT® se na nejtenčím místě, resp. přes potrubní rozvody nasype do výšky alespoň 1 cm.

Stahování: pomocí jedné dlouhé lišty se stáhne nasypáný pás do výšky vyznačených rysek a nechá se ležet na podsypu cca 5 cm od stěny. V souběžné poloze v odstupu délky první stahovací latě se od oka nasype druhý pás, položí se druhá lišta a pomocí stahovací latě se uvede do vodorovné polohy. Poté se mezi latě nasype suchý podsyp PRECIT® a stáhne se. Pozor: aby nedošlo k nežádoucímu zhutnění již v této fázi, nesmí se po podsypu chodit.

Položení desek / zhutnění: při pokládce desek se nesmí chodit po podsypu, přičemž desky se pokládají směrem ode dveří po celé ploše a nesmí mezi nimi vzniknout křížové spáry. Nyní po nich lze chodit. U podsypů s výškou do 6 cm se provádí zhutnění chůzí po celé ploše pokryté deskami. U podsypů s výškou od 6 cm se na podsyp PRECIT® s bitumenovou příměsí položí dřevovláknitá deska. Zhutnění se provádí ručním pěstováním nebo elektrickým vibrátorem přes položené panely. Max. výška podsypu v rámci jednoho pracovního cyklu smí činit 10 cm, resp. 20 cm při dvou pracovních cyklech. Na zakrytý podsyp PRECIT® s bitumenovou příměsí se smí aplikovat jakýkoli vhodný suchý potěr. Dodržujte prosím pokyny výrobce.

DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO ZPRACOVÁNÍ

Jednotlivá zrna podsypu PRECIT® s bitumenovou příměsí se v aplikovaném stavu navzájem slepí a spojí. Díky tomu vznikne materiál, který splňuje požadavky na nivelační vrstvu ve „mechanicky viazané formě“ dle DIN 18560-2.

Spotřeba materiálu: na 1 m² je při výšce podsypu 1 cm zapotřebí 11 litrů podsypu PRECIT® s bitumenovou příměsí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost	ca. 0 - 6 mm
Hustota podsypu	cca. 90 kg/m ³
Plnicí množství	100 l/Sack
Plošná hmotnost	cca. 1,85 kg/m ²
Tlakové napětí při 10 % stlačení	≥ 90 kPa
Stanovená hodnota tepelné vodivosti	0,060 W/(m·K)
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	0,058 W/(m·K)
Faktor difúzního odporu	μ = 3
Třída reakce na oheň	normální hořlavost
Chování při hoření (EN 13501-1)	E
Evropské technické posouzení (schválení)	ETA-17/1024

UPOZORNĚNÍ: tento technický list byl vytvořen na základě stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickém listu nezabývají kupujícího/uživatele povinnosti provést na vlastní odpovědnost kontrolu materiálů s ohledem na jejich vhodnost pro určený účel použití – jakož i s ohledem na podmínky na stavbě. Odborná aplikace, použití a zpracování materiálů je ve výhradní odpovědnosti kupujícího/uživatele. Tento technický list pozbývá při vydání novější verze své platnosti.

TECHNICKÝ INFORMAČNÝ LIST

Posyp PRECIT s bitúmenovou prímесou 100 L

- Suchý posyp pod suchý náter na vyrovnanie výškových rozdielov vo mechanicky vazane formě podľa DIN 18560-2

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednoduché vyrovnanie výškových rozdielov
- Obalené špeciálnym bitúmenom
- Pri miernom povrchovom tlaku dochádza k zahusteniu, čím vzniká stabilná, homogénna vyrovnávacia a izolačná vrstva
- Vysoká zaťažiteľnosť
- Vhodné aj v prípade posypov do výšky až 200 mm
- Spĺňa požiadavky na vyrovnávaciu vrstvu vo „mechanicky vazane formě“ podľa DIN 18560-2

POUŽITIE

S pomocou bitúmenového posypu PRECIT® ľahko vrátite každý šikmý alebo nerovný povrch opäť do „vodorovnej“ polohy. Posypom ľahko „prekryjete“ aj rúry a potrubia, ktoré sa nachádzajú v podlahe. Posyp môžete nanášať pod suchý poter vo väčšej hrúbke - v závislosti od tepelných požiadaviek a požadovanej zvukovej izolácie proti kročajovému a dopadovému hluku. Výsledkom je stabilný a vysoko zaťažiteľný povrch bez škár.

SPRACOVANIE

Príprava: vyčistite základovú vrstvu podlahy. Na ochranu pred stúpajúcou zvyškovou vlhkosťou zo základnej vrstvy položte PE fóliu s hrúbkou 0,2 mm s presahom alebo prípadne prelepte spoje, 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. Suchý posyp PRECIT® aplikujte s rezervou 10 % na neskoršie zhutnenie. Túto výšku si dodatočne vyznačte a podľa nej vyrovnaťe laty.

Aplikácia posypu: so zasypávaním začnite pri stene (oproti vstupným dverám), kde si nasypete pás so šírkou 25 cm aby bola zahrnutá horná označovacia čiara (vrátane) 10 % rezervy) mierne zakrytá. Suchý posyp PRECIT® nasypete na najtenšom mieste, resp. nad potrubím v hrúbke minimálne 1 cm.

Zarovnanie: nasypať pás do výšky vyznačených čiar na stene zarovnaťe pomocou dlhej sťahovacej lišty, ktorá sa nechá ležať na násype cca 5 cm od steny. Rovnobežne s odstupom dĺžky prvej sťahovacej lišty od oka nasypete druhý pás, položte druhú lištu a pomocou sťahovacej lišty nasypať pás zarovnaťe do vodorovnej polohy. Potom medzi laty nasypete suchý posyp PRECIT® a zarovnaťe ho. Pozor: aby sa zabránilo nežiadúcemu predčasnemu zhutneniu, nesmie sa po posype chodiť.

Zakrytie/zhutnenie: krycie dosky ukladajte smerom od dverí po celej ploche bez toho, aby ste chodili po posype. Pri ukladaní dbajte na to, aby nevznikali krížové škáry. Teraz je možné po doskách chodiť. Pri výške posypu 6 cm je možné posyp zhutniť chôdzou po krycích doskách. Ak má posyp viac ako 6 cm, tak sa posyp PRECIT® s bitúmenovou prímесou prekryje drevovláknitou doskou. Zhutnenie sa v tomto prípade vykonáva ručným ubíjadlom alebo elektrickým povrchovým vibrátorom na položených debniach paneloch. Maximálna výška násypu v rámci jedného pracovného cyklu môže byť 10 cm, prípadne 20 cm v dvoch pracovných krokoch. Na zakrytý posyp PRECIT® s bitúmenovou prímесou môžete aplikovať akýkoľvek vhodný suchý poter. Dodržiavajte, prosím, pokyny od výrobcu.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA K SPRACOVANIU

Jednotlivé zrná posypu PRECIT® s bitúmenovou prímесou sa po aplikácii navzájom zlepia a spoja. Tak vznikne materiál, ktorý spĺňa požiadavky nivelačnej vrstvy vo „mechanicky vazane formě“ podľa DIN 18560-2.

Spotreba materiálu: na 1 m² pri výške posypu 1 cm potrebujete 11 litrov posypu PRECIT® s bitúmenovou prímесou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitosť	ca. 0 - 6 mm
Hustota posypu	cca. 90 kg/m ³
Objem náplne	100 l/vrece
Plošná hmotnosť	cca. 1,85 kg/m ²
Tlakové napätie pri 10 % zhutnení	≥ 90 kPa
Stanovená hodnota tepelnej vodivosti	0,060 W/(m·K)
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti	0,058 W/(m·K)
Faktor difúzneho odporu	μ = 3
Trieda stavebných materiálov	normálna horľavosť
Ohňovzdornosť (EN 13501-1)	E
Európske technické posúdenie (schválenie)	ETA-17/1024

UPOZORNENIE: tieto technické informácie boli vytvorené na základe stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickom liste nezabavujú kupujúceho/používateľa povinnosti, na vlastnú zodpovednosť vykonať kontrolu materiálov, či sú vhodné na zamýšľaný účel použitia – a to aj s ohľadom na podmienky na stavbe. Za odbornú aplikáciu, použitie a spracovanie materiálov nesie zodpovednosť výhradne kupujúci/používateľ. Uverejnením nového vydania stráca tento technický list platnosť.

FIȘĂ TEHNICĂ

Material de umplutură pe bază de bitum PRECIT 100 L

- Umplutură uscată sub șapă uscată pentru nivelarea în formă compactă mecanic conform DIN 18560-2

CARACTERISTICI PRODUS

- Compensarea înălțimii
- Înneliș cu bitum special
- Se compactează sub forma unui strat stabil, omogen de nivelare și izolare la exercitarea unei presiuni ușoare la suprafață
- Rezistență ridicată
- Adecvat și pentru înălțimi mari de turnare până la 200 mm
- Îndeplinește cerințele pentru un strat de nivelare în „formă compactă mecanic” conform DIN 18560-2

UTILIZARE

Cu materialul de umplutură pe bază de bitum PRECIT®, orice pardoseală înclinată sau denivelată poate fi readusă cu ușurință în „echilibru”. De asemenea, țevile dispuse în pardoseală „dispar” pur și simplu în umplutură. Umplutura poate fi aplicată sub șapă uscată, la o grosime mare – în funcție de cerințele termice și de cerințele de izolație fonică la impact. Rezultatul este o suprafață fără rosturi, stabilă și foarte rezistentă.

APLICAREA

Pregătire: Se curăță plafonul brut. 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, dacă este necesar se vor lipi îmbinările; 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 cca. 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 10% pentru compactarea ulterioară. Această înălțime se va marca suplimentar, iar lerele se vor orienta în mod corespunzător în funcție de aceasta.

Umplerea: Pornind de la un perete (vizavi de ușa de la intrare) se va turna o bandă cu o grosime de cca. 25 de cm la un asemenea nivel astfel încât linia de marcat superioară (incl. supraînălțarea de 10%) să fie ușor acoperite. Umplutura uscată PRECIT® se va turna cu o grosime de cel puțin 1 cm pe porțiunea cea mai subțire, respectiv peste conductele de țevi.

Nivelarea: Banda umplută se va nivela cu o șină de poziționare lungă la înălțimea liniilor de marcat, care se lasă pe masa umplută la o distanță de cca. 5 cm față de perete. Paralel față de lungimea primei lere de nivel se va turna măsurând din ochi o a doua bandă, se va așeza a doua șină de poziționare și se va nivela cu ajutorul lerei de nivel. Apoi se toarnă PRECIT® umplutură uscată între lere și se nivelează. Atenție: Pentru a evita o precompactare nedorită, nu se va călca peste masa umplută.

Acoperire/Compactare: Fără a se călca peste masa umplută, se așează plăcile de acoperire pe întreaga suprafață începând de la ușă, evitându-se rosturile în cruce. Astfel pășirea este posibilă. Până la 6 cm înălțime de turnare se compactează trecând pe întreaga suprafață a plăcilor de acoperire. La peste 6 cm înălțime de turnare umplutura PRECIT® pe bază de bitum se acoperă cu placă fibrolemnoasă. Compactarea se realizează cu un compactor manual sau un compactor cu vibrații electric, peste panourile de cofraj montate. Înălțimea max. de turnare într-un proces de lucru este de 10 cm până la 20 cm în doi pași de lucru. Peste materialul de umplutură PRECIT® pe bază de bitum se poate utiliza după acoperire orice tip adecvat de șapă uscată. Vă rugăm să respectați specificațiile producătorului.

INDICAȚII IMPORTANTE CU PRIVIRE LA PRELUCRARE

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

Necesarul de material: Pentru 1 mp, la o grosime a stratului termoizolant de 1 cm, sunt necesari 11 litri de material de umplutură PRECIT® pe bază de bitum.

DATE TEHNICE

Granulație	cca. 0 - 6 mm
Densitate de umplere	cca. 90 kg/m³
Cantitate de umplutură	100 l/sac
Greutate pe unitatea de suprafață	cca. 1,85 kg/m²
Tensiunea de compresiune la 10% comprimare	≥ 90 kPa
Valoarea nominală a conductivității termice	0,060 W/(m·K)
Valoarea specificată a conductivității termice	0,058 W/(m·K)
Rezistența la difuzarea vaporilor de apă	μ = 3
Clasă materiale de construcții	normal inflamabil
Conduită în caz de incendiu (EN 13501-1)	E
Evaluarea tehnică europeană (autorizație)	ETA-17/1024

INDICAȚIE: Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului tehnologic actual. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația sa de a verifica pe propria răspundere materialele în scopul utilizării prevăzute – și în ceea ce privește condițiile de la fața locului. Aplicarea profesională, utilizarea și prelucrarea materialelor se află exclusiv în responsabilitatea cumpărătorului/utilizatorului. Odată cu publicarea unei noi ediții, acest prospect tehnic își pierde valabilitatea.