

TECHNISCHES DATENBLATT

PFLASTERDRAINMÖRTEL

• Art.: 12508158

PRODUKT

Werksgemischter, frostbeständiger, wasserdurchlässiger und kapillarbrechender Drainagemörtel als Bettungsmörtel für Pflastersteine und Terrassenplatten.

ZUSAMMENSETZUNG

Trockenmischung bestehend aus Trass, Zement, Gesteinskörnungen bis 4,0 bzw. 8,0 mm und Zusätzen.

EIGENSCHAFTEN

- einfache Verarbeitung
- mineralisches Bauprodukt
- wasserdurchlässig
- kapillarbrechend
- frostbeständig
- verhindert Staunässe im Mörtelbett
- hohe Mörteldicken einlagig möglich

ANWENDUNG

PRECIT Pflasterdrainmörtel mit Trass findet als Dickbett-Verlegemörtel (Bettungsmörtel, Unterlagsbeton, Ausgleichsbeton) im Außenbereich für das Versetzen von Plattenbelägen und Natursteinen Anwendung. PRECIT Pflasterdrainmörtel wirkt als Drainage und dient zur Ableitung von Oberflächenwasser.



VERARBEITUNG

Auf gebundenen Tragschichten soll der Pflasterdrainmörtel mit Trass eine Schichtdicke von ca. 5 cm aufweisen. Auf ungebundenen, wasserdurchlässigen und ausreichend verdichteten Tragschichten sind Schichtdicken von ca. 10 cm (selbsttragend) einzuhalten. Größere Schichtdicken sind mit geeigneten Verdichtungsgeräten (z.B. Stampfer, Rüttelplatte) zu bearbeiten. Für das Erreichen einer optimalen Betonqualität ist eine ausreichende Verdichtung erforderlich. Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz und beträgt ca. 2 l/25-kg-Sack. PRECIT Pflasterdrainmörtel mit Trass ist nicht geeignet für den Einsatz im Unterwasserbereich (z. B. Schwimmteich). Armierungsgitter, -matten, -eisen aus Bau-stahl dürfen nicht in den Bettbeton eingelegt werden.

Durch Korrosion der Eisenteile kommt es zu Rostausblühungen bzw. Rostauswaschungen.

Um eine kraftschlüssige Auflage der Platten in der Bettung zu erreichen, ist vor der Verlegung ein geeigneter Kleber (z.B. Akkit 402) auf der Plattenunterseite vollflächig aufzutragen.

Die zur versetzenden Platten und Steine müssen sauber und frei von Verunreinigungen sein. Bei warmer Witterung sind die Platten/Steine mit Wasser zu benetzen. Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5 °C betragen. Bei Frostgefahr darf PRECIT Pflasterdrainmörtel mit Trass nicht verarbeitet werden.

Durch das Bindemittel Trass, welches freies Kalkhydrat bindet, werden Ausblühungen weitgehend verhindert, können aber nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar und berechtigen nicht zu Reklamationen.

TECHNISCHE DATEN

Festigkeitsklasse	C 16/20 nach EN 206-1
Körnung	Größtkorn 4,0 bzw. Größtkorn 8,0 mm
Materialverbrauch	ca. 20 kg/m ² bei 10 mm Einbaudicke
Lieferform	Sack 25 kg

UNTERGRUND

Der Untergrund/die Tragschicht muss frostfrei sein und ist vor Arbeitsbeginn auf ausreichende Festigkeit, Ebenflächigkeit, Sauberkeit (frei von Staub und Verschmutzungen) und Feuchtigkeitsgehalt zu prüfen.

Bei wasserundurchlässigen Tragschichten (z.B. Unterlags- bzw. Gefällebeton) ist auf ein entsprechendes Gefälle (mind. 2 %) zu achten, damit durchsickerndes Wasser jederzeit abfließen kann. Gleichzeitig ist QUARZOLITH Bettbeton mit Trass mit einer Drainagematte vom wasserundurchlässigen Untergrund zu entkoppeln. Ungebundene Tragschichten müssen wasserdurchlässig sein. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen und anschließend abtrocknen zu lassen. Sowohl bei der Anwendung auf Beton (Terrasse, Balkon, etc.) als auch bei ungebundenen Tragschichten ist zu gewährleisten, dass das anfallende Wasser rückstaufrei abfließen kann.

BESONDERE HINWEISE

Für die Verarbeitung von Bauprodukten sind die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen zu beachten.

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 TECHNIQUE

MORTIER DE DRAINAGE DE PAVAGE

• Réf. : 12508158

PRODUIT

Mortier de drainage mélangé en usine, résistant au gel, perméable à l'eau et anticapillaire, utilisé comme mortier d'assise pour pavés et dalles de terrasse.

COMPOSITION

Mélange sec composé de trass, ciment, agrégats, de 4,0 ou 8,0 mm et d'adjuvants.

CARACTÉRISTIQUES

- mise en œuvre facile
- produit de construction minéral
- perméable à l'eau
- anticapillaire
- résistant au gel
- évite l'eau stagnante dans le lit de mortier
- épaisseurs de mortier élevées possibles avec une seule couche

APPLICATION

Le mortier de drainage PRECIT avec trass s'utilise comme mortier-colle en couche épaisse (mortier d'assise, béton de fondation, béton de ragréage) à l'extérieur pour la pose de dalles et de pierres naturelles. Le mortier de drainage PRECIT agit comme un drainage et sert à évacuer les eaux de surface.



MISE EN ŒUVRE

Sur les couches de base liées, le mortier de drainage pour pavés avec trass doit avoir une épaisseur d'environ 5 cm. Sur les couches de base non liées, perméables à l'eau et suffisamment compactées, il convient de respecter des épaisseurs de couche d'environ 10 cm (autoportantes). Les épaisseurs de couche plus importantes doivent être traitées à l'aide d'appareils de compactage appropriés (par ex. pilonneuse, plaque vibrante). Un compactage suffisant est nécessaire pour obtenir une qualité optimale du béton. L'ajout d'eau se fait en fonction de la consistance souhaitée pour la mise en œuvre et correspond à environ 2 l pour un sac de 25 kg. Le mortier de drainage de dallages PRECIT n'est pas adapté à une utilisation en milieu immergé (par ex. bassin de baignade). Les treillis, treillis soudés et fers d'armature en acier de construction ne doivent pas être placés dans le lit de béton.

La corrosion des pièces métalliques entraîne l'apparition de taches de rouille ou le lessivage de la rouille.

Pour obtenir une assise solide des dalles dans le lit de pose, une colle appropriée (par ex. Akkit 402) doit être appliquée sur toute la surface de la face inférieure des dalles avant la pose.

Les dalles et les pierres à poser doivent être propres et exemptes de toute impureté. Par temps chaud, les dalles/pierres doivent être humidifiées avec de l'eau. La température de l'air, du matériau et du support doit être d'au moins + 5 °C pendant l'application et le processus de prise. En cas de risque de gel, le mortier de drainage de dallages PRECIT avec trass ne doit pas être utilisé.

Le trass, un liant qui fixe l'hydroxyde de calcium libre, empêche en grande partie les efflorescences, mais ne peut toutefois pas les exclure à coup sûr. Les efflorescences ne constituent pas un défaut et ne donnent pas droit à des réclamations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de résistance	C 16/20 conforme à la norme 206-1
Granulométrie	Granulométrie maximale 4,0 ou granulométrie maximale 8,0 mm
Consommation de matériau	env. 20 kg/m ² pour une épaisseur de 10 mm
Format de livraison	Sac de 25 kg

SUPPORT

Le support/la couche porteuse doit être à l'abri du gel et doit être vérifié avant le début des travaux pour s'assurer d'une solidité, d'une planéité, d'une propreté (sans poussière ni salissures) et d'une teneur en humidité suffisantes.

Pour les couches de base imperméables à l'eau (par ex. béton de fondation ou béton en pente), il convient de veiller à une pente suffisante (min. 2 %) afin que l'eau qui s'infiltré puisse toujours s'écouler. Dans le même temps, le lit de béton QUARZOLITH avec trass doit être dissocié du support imperméable à l'eau à l'aide d'un tapis drainant.

Les couches de base non liées doivent être perméables à l'eau. Les supports très absorbants doivent être préalablement humidifiés avant de les laisser sécher. Que ce soit pour une application sur du béton (terrasse, balcon, etc.) ou sur des couches de base non liées, il faut veiller à ce que l'eau puisse s'écouler sans retenue.

REMARQUES PARTICULIÈRES

Pour la mise en œuvre des produits de construction, il convient de respecter les normes européennes applicables ainsi que les compléments nationaux.

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

MALTA DRENANTE PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE

• Art.: 12508158

PRODOTTO

Malta drenante miscelata in fabbrica, resistente al gelo, permeabile all'acqua e anticapillare come malta di allettamento per pietre per pavimentazioni e lastre per terrazze.

COMPOSIZIONE

Miscela secca composta da trass, cemento, granulati fino a 4,0 o 8,0 mm e additivi.

PROPRIETÀ

- Lavorazione semplice
- Prodotto da costruzione minerale
- Permeabile all'acqua
- Anticapillare
- Resistente al gelo
- Impedisce il ristagno d'acqua nel letto di mal
- Elevato spessore della malta in monostrato possibile

APPLICAZIONE

La malta drenante per pavimentazioni esterne PRECIT con trass viene utilizzata come malta per posa a letto con strato di allettamento (malta di allettamento, calcestruzzo di fondazione, calcestruzzo di livellamento) in ambienti esterni per la posa di pavimenti in lastre e pietre naturali. Funge da drenaggio e serve a convogliare l'acqua superficiale.



LAVORAZIONE

Su strati portanti legati, la malta drenante per pavimentazioni con trass deve avere uno spessore di circa 5 cm. Su strati portanti non legati, permeabili all'acqua e sufficientemente compattati, è necessario rispettare spessori di circa 10 cm (autoportanti). Gli strati con spessore maggiore devono essere lavorati con un'attrezzatura di compattazione adeguata (ad es. costipatore, piastra vibrante). Per raggiungere una qualità ottimale del calcestruzzo è necessaria una compattazione sufficiente. L'acqua viene aggiunta a seconda della consistenza di lavorazione desiderata ed è di circa 2 l/sacco da 25 kg. La malta drenante per pavimentazioni esterne con trass PRECIT non è adatta all'uso in aree sommerse (ad es. laghetti balneabili). Le reti, i teli e le barre di rinforzo in acciaio da costruzione non devono essere inseriti nel calcestruzzo di base.

Con la corrosione delle parti in ferro si verifica la formazione di macchie di ruggine oppure la rimozione della ruggine.

Per ottenere un supporto solido delle lastre nell'allettamento, è necessario applicare un collante idoneo (es. Akkit 402) su tutta la superficie inferiore della lastra prima della posa.

Le lastre e i mattoni da posare devono essere puliti e privi di impurità. In caso di temperature elevate, bagnare con acqua le lastre/pietre. La temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve essere di almeno + 5° C durante la lavorazione e il processo di indurimento. La malta drenante per pavimentazioni PRECIT con trass non deve essere utilizzata.

Mediante il legante Trass, che lega l'idrato di calce libero, viene impedita in larga misura la formazione di efflorescenze, che tuttavia non possono essere escluse con certezza. Le efflorescenze non costituiscono un difetto e non danno diritto a reclami.

DATI TECNICI

Classe di resistenza	C 16/20 secondo EN 206-1
Granulometria	Grana massima 4,0 o grana massima 8,0 mm
Consumo di materiale	circa 20 kg/m ² con uno spessore di posa di 10 mm
Formato	Sacco 25 kg

SOTTOFONDO

Il supporto/lo strato portante deve essere protetto dal gelo e, prima dell'inizio dei lavori, occorre assicurarsi che abbia una resistenza, una planarità, una pulizia (privo di polvere e sporcizia) e un contenuto di umidità sufficienti.

In caso di strati portanti impermeabili all'acqua (ad es. calcetruzzo di fondazione o calcestruzzo inclinato), è necessario garantire una pendenza adeguata (min. 2%) affinché l'acqua infiltrata, in ogni momento, possa defluire. Allo stesso tempo, il calcestruzzo di base QUARZOLITH con trass deve essere disaccoppiato dal sottofondo impermeabile all'acqua mediante un tappetino drenante. Gli strati portanti non legati devono essere permeabili all'acqua. I supporti molto assorbenti devono essere pre-bagnati e lasciati asciugare. Sia in caso di applicazione su calcestruzzo (terrazza, balcone, ecc.) che su strati portanti non legati, è necessario garantire che l'acqua possa defluire senza ristagni.

INDICAZIONI PARTICOLARI

Per la lavorazione dei prodotti da costruzione devono essere rispettate le relative norme europee e le integrazioni nazionali.

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.

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

DRAINAGEMORTEL VOOR BESTRATING

• Art.: 12508158

PRODUCT

Af fabriek gemengde, vorstbestendige, waterdoorlatende en capillairbrekende drainagemortel als bedmortel voor straatstenen en terrastegels.

SAMENSTELLING

Droog mengsel bestaande uit tras, cement, steenkorrels tot 4,0 resp. 8,0 mm en toevoegingen.

EIGENSCHAPPEN

- eenvoudige verwerking
- minerale bouwstof
- waterdoorlatend
- capillairbrekend
- vorstbestendig
- voorkomt ophoping van water in het mortelbed
- hoge morteldikte in één laag mogelijk

TOEPASSING

PRECIT drainagemortel voor bestrating met tras wordt gebruikt als dikbedmortel (bedmortel, ondergrondbeton, egalisatiebeton) voor gebruik buitenshuis voor het leggen van tegels en natuursteen. PRECIT drainagemortel voor bestrating werkt als drainage en dient voor de afvoer van oppervlaktewater.



VERWERKING

Op gebonden funderingslagen moet de drainagemortel voor bestrating met tras een laagdikte van ca. 5 cm hebben. Op ongebonden, waterdoorlatende en voldoende verdichte funderingslagen moeten laagdiktes van ca. 10 cm (zelfdragend) worden aangehouden.

Grotere laagdiktes moeten worden bewerkt met geschikte verdichtingsapparatuur (bijv. stamper, trilplaat). Voor het bereiken van een optimale betonkwaliteit is voldoende verdichting noodzakelijk. De hoeveelheid water die moet worden toegevoegd, is afhankelijk van de gewenste verwerkingsdikte en bedraagt ongeveer 2 l per zak van 25 kg. PRECIT drainagemortel voor bestrating met tras is niet geschikt voor gebruik onder water (bijv. zwembijver). Wapeningsnetten, -matten en -ijzers van constructiestaal mogen niet in het bedbeton worden aangebracht.

Door corrosie van de ijzeren onderdelen ontstaan er roestvlekken of roesterosie.

Om ervoor te zorgen dat de tegels stevig in het bed komen te liggen, moet eerst op de onderkant van de tegels een geschikte lijm (bijv. Akkit 402) worden aangebracht.

De te leggen tegels en stenen moeten schoon en vrij van verontreinigingen zijn. Bij warm weer moeten de tegels/stenen met water worden bevochtigd. De lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moet tijdens het aanbrengen en uitharden minstens + 5 °C zijn. Bij een bevroren ondergrond mag PRECIT drainagemortel voor bestrating met tras niet worden gebruikt.

Door het bindmiddel tras, dat vrij kalkhydraat bindt, worden uitbloeiingen grotendeels voorkomen, maar kunnen ze niet met zekerheid worden uitgesloten. Uitbloeiingen vormen geen gebrek en geven geen recht op reclamaties.

TECHNISCHE GEGEVENS

Sterkte klasse	C 16/20 conform EN 206-1
Korrel	Korrelgrootte 4,0 resp. korrelgrootte 8,0 mm
Materiaalverbruik	ca. 20 kg/m ² bij laagdikte van 10 mm
Levorm	Zak 25 kg

ONDERGROND

De ondergrond/funderingslaag dient vorstvrij te zijn en dient voor aanvang van de werkzaamheden gecontroleerd te worden op voldoende stevigheid, vlakheid, reinheid (vrij van stof en vuil) en vochtigheidsgraad.

Bij waterdichte funderingslagen (bijv. ondergrond- of hellingsbeton) moet worden gezorgd voor voldoende helling (min. 2%), zodat doorsijpelend water te allen tijde kan wegvloeien. Tegelijkertijd moet QUARZOLITH bedbeton met tras met een drainagemat van de waterdichte ondergrond worden losgekoppeld. Ongebonden funderingslagen moeten waterdoorlatend zijn. Sterk zuigende ondergronden moeten eerst bevochtigd worden en vervolgens opgedroogd zijn. Zowel bij gebruik op beton (terras, balkon etc.) als bij ongebonden funderingslagen moet ervoor gezorgd worden dat eventueel water kan wegstromen zonder terugstroming.

BIJZONDERE AANWIJZINGEN

Voor de verwerking van bouwproducten moeten de relevante Europese normen en de nationale aanvullingen in acht worden genomen.

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

DRÄNERINGSBRUK FÖR STENLÄGGNINGAR

• Art.: 12508158

PRODUKT

Fabriksblandat, frostsäkert, vattengenomsläppligt och kapillärbrytande dräneringsbruk som sättbruk för marksten och terrassplattor.

SAMMANSÄTTNING

Torr blandning bestående av trass, cement, lättballast upp till 4,0 resp. 8,0 mm och tillsatser.

EGENSKAPER

- enkel hantering
- mineralisk byggprodukt
- vattengenomsläpplig
- kapillärbrytande
- frosttålig
- förhindrar stående vatten i murbruksbädden
- möjligt att lägga tjockt murbrukslager

ANVÄNDNING

PRECIT dräneringsbruk för stenläggningar med trass kan användas som lägningsbruk i tjockare skikt (sättbruk, underlagsbetong, avjämningsmassa) utomhus förläggning av plattor och natursten. PRECIT dräneringsbruk för stenläggningar fungerar dränerande och avleder ytvatten.



BEREDNING

På bundna bärlager ska dräneringsbruket för stenläggningar med trass ha en skiktjocklek på ca 5 cm. På obundna, vattengenomsläppliga och tillräckligt komprimerade bärlager ska skiktjockleken vara minst 10 cm (självbärande). Större skiktjocklekar ska bearbetas med lämplig komprimeringsutrustning (t.ex. stamp, markvibrator). För att åstadkomma en optimal betongkvalitet krävs en tillräckligt hög komprimering. Tillsätt vatten utifrån önskad konsistens, ungefär 2 l/25 kg säck. PRECIT dräneringsbruk med trass är inte lämpligt för användning under vatten (t.ex. naturpooler). Armeringsgaller, armeringsmattor, armeringsjärn i konstruktionsstål får inte läggas in i betongen.

På grund av att järndelarna rostar bildas rostutfällningar resp. rostfläckar.

För att uppnå en kraftslutande plattläggning i bädden ska plattorna strykas med ett lämpligt lim (t.ex. Akkit 402) över hela ytan på undersidan innanläggning.

De plattor och stenar som ska läggas måste vara fria från orenheter. Vid varmt väder ska plattorna/stenarna vätas med vatten. Temperaturen i luften, materialet och underlaget ska vara minst +5 °C under tiden materialet bearbetas och stelnar. Vid frostrisk får PRECIT dräneringsbruk för stenläggningar med trass inte användas. Via bindemedlet trass, som binder fri släckt kalk, förhindras i stor utsträckning utfällningar, men de kan inte helt uteslutas. Utfällningar utgör inget fel och är inget skäl till reklamationer.

TEKNISKA UPPGIFTER

Hållfasthetsklass	C 16/20 enligt EN 206-1
Kornighet	Maximal kornstorlek 4,0mm resp.
Materialåtgång	ca 20 kg/m ² vid 10 mm tjocklek
Förpackning	Säck 25 kg

UNDERLAG

Underlaget/bärsiktet ska vara frostfritt och innan arbetet är det viktigt kontrollera att det är tillräckligt fast, plant, rent (fritt från damm och smuts) och fuktigt.

Vattentäta underlag (t.ex. underlagsbetong resp. lutande betong) ska ha en motsvarande lutning (minst 2 %) så att vatten som sipprar igenom alltid kan rinna undan. Samtidigt ska QUARZOLITH sättbetong med trass avskiljas från det vattentäta underlaget med en dräneringsmatta. Obundna bärlager måste vara vattengenomsläppliga. Starkt sugande underlag ska förblötas och sedan torkas. Både vid användning på betong (terrass, balkong osv.) och på obundna bärlager måste man kunna säkerställa att det vatten som kommer kan rinna undan utan att ansamlas.

SÄRSKILD INFORMATION

För användning av byggprodukter ska de tillämpliga europeiska normerna samt de nationella kompletteringarna följas.

OBS! Denna tekniska information har sammanställts utifrån nuvarande teknisk utvecklingsnivå. Uppgifterna i denna tekniska information frångår inte köparen/användaren sin skyldighet att på eget ansvar kontrollera om produkten passar för avsett ändamål, även vad gäller förutsättningarna på platsen. En sakkunnig användning och hantering av produkten är endast köparens/användarens ansvar. Vid nyutgåva upphör detta tekniska datablad att gälla.

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

DRENÁŽNÍ MALTA NA DLAŽBU

• Č. výr.: 12508158

VÝROBEK

Směsná, mrazuvzdorná, vodopropustná a kapilárně aktivní drenážní malta jako kotvící malta pro dlažební kostky a deskovou dlažbu.

SLOŽENÍ

Suchá směs obsahující tras, cement, kamenivo o velikosti 4, resp. 8 mm a příměsi.

VLASTNOSTI

- jednoduché zpracování
- minerální stavební produkt
- vodopropustný
- kapilárně aktivní
- mrazuvzdorná
- zabraňuje hromadění vody v maltovém loži
- umožňuje vytvoření silné vrstvy

POUŽITÍ

Drenážní malta na dlažební kostky PRECIT se používá jako silno-vrstvá malta (zakládací malta, podkladní beton, nivelační beton) ve venkovní oblasti pro pokládku deskových krytin a přírodního kamene. Drenážní malta na dlažební kostky PRECIT má drenážní funkci a slouží pro odvod povrchové vody.



ZPRACOVÁNÍ

Na spojených nosných vrstvách by drenážní malta na dlažební kostky měla mít tloušťku cca 5 cm. Na volných, vodopropustných a dostatečně zhutněných nosných vrstvách je nutné dodržet tloušťku přibližně 10 cm (samonosnost). Vrstvy o velké tloušťce se musejí zpracovat pomocí zhutňovacích zařízení (např. dusadlo, vibrační deska). Pro dosažení optimální kvality betonu je vyžadováno dostatečné zhutnění. Voda se přidává dle požadované konzistence, a to v poměru cca 2 l / 25kg pytel. Drenážní malta na dlažební kostky PRECIT s trasem není vhodná k použití pod vodou (např. jezírka). Do betonového lože se nesmí zabudovávat výztužné sítě, rohože ani jakékoli jiné prvky ze stavební oceli.

V důsledku korodování železných součástí může dojít k vykvétání rzi resp. vyplavování rzi.

Pro dosažení pevné a solidní styčné plochy dlažby v loži se na spodní stranu dlažby před pokládkou nanese na celou plochu dlaždice vhodné lepidlo (např. Akkit 402).

Desky a cihly určené pro pokládku musejí být čisté a zbavené nečistot. Při teplém počasí zdící prvky navlhčete vodou. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí při zpracování a během schnutí činit alespoň 5 °C. V případě nebezpečí výskytu mrazů se drenážní malta na dlažební kostky PRECIT s trasem nesmí zpracovávat.

Díky trasovému pojivu, které váže volný hydroxid vápenatý, je v maximální možné míře zabráněno vykvétání, nicméně tento jev nelze zcela vyloučit. Vykvétání nepředstavuje vadu a nezakládá nárok na reklamaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída pevnosti	C 16/20 podle EN 206-1
Granulace	Maximální zrnitost 4 resp. Maximální zrnitost 8 mm
Spotřeba materiálu	cca 20 kg/m ² při tloušťce vrstvy 10 mm
Forma dodávky	Pytel 25 kg

PODKLAD

Na podklad/nosnou vrstvu nesmí působit mráz a před zahájením práce se musí zkontrolovat v ohledu na pevnost, rovinnost, čistotu (nesmí obsahovat prach ani nečistoty) a a vlhkost.

U vodotěsných nosných vrstev (např. podkladní, resp. spádový beton) je třeba zajistit odpovídající sklon (min. 2 %), aby mohla za jakýchkoli podmínek odtékat prosakující voda. Zakládací beton QUARZOLITH s trasovou příměsí se musí zároveň oddělit drenážní rohoží od vodotěsného podkladu. Volné nosné vrstvy musejí být vodopropustné. Silně savé podklady se musí předem navlhčit a poté nechat uschnout. Jak při aplikaci na beton (terasa, balkon atd.) tak na volné nosné vrstvy musí být zajištěno, aby voda mohla beze zbytku odtékat.

SPECIFICKÁ UPOZORNĚNÍ

Pro zpracování stavebních produktů musejí být dodrženy příslušné evropské normy a také místně platné dodatky,

UPOZORNĚNÍ: tento technický list byl vytvořen na základě stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickém listu nezbavují 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 DÁTOVÝ LIST

DRENÁŽNA MALTA NA ŠKÁROVANIE DLAŽBY

• Výr.: 12508158

PRODUKT

Priemyselne vyrábaná, mrazuvzdorná, vodopriepustná a kapilárne rozrušujúca drenážna malta na vytváranie maltového lôžka pre dlažobné kocky a terasové dosky.

ZLOŽENIE

Suchá zmes obsahuje tras, cement, kamenivo so zrnitosťou do 4,0 resp. 8,0 mm a prísady.

VLASTNOSTI

- jednoduché spracovanie
- minerálny stavebný produkt
- vodopriepustnosť
- kapilárne rozrušujúce vlastnosti
- mrazuvzdornosť
- zabraňuje hromadeniu vody v maltovom lôžku
- možnosť aplikácie jednej vrstvy s vysokou hrúbkou malty

POUŽITIE

Drenážna malta na dlažbu PRECIT s trasom sa používa ako podkladová malta s možnosťou vytvárať hrubé lôžko (spojovacia malta, podkladový betón, vyrovnávací betón) vo vonkajších priestoroch na pokladanie dlažieb a prírodného kameňa. Drenážna malta na dlažbu PRECIT pôsobí ako drenáž a slúži na odvod povrchovej vody.



SPRACOVANIE

Na viazaných nosných vrstvách by mala mať dlažbová drenážna malta s obsahom trasu hrúbku vrstvy približne 5 cm. Na neviazaných, vodopriepustných a dostatočne zhutnených nosných vrstvách je potrebné dodržať hrúbku vrstvy približne 10 cm (samonosná). Väčšie hrúbky vrstiev je potrebné spracovať pomocou vhodných zhutňovacích zariadení (napr. ubíjadlo, vibračná doska). Na dosiahnutie optimálnej kvality betónu je potrebné dostatočné zhutnenie. Voda sa pridáva v závislosti od požadovanej konzistencie spracovania, a to približne 2 l na 25 kg vreca. Drenážna malta na dlažbu PRECIT s trasom nie je vhodná na použitie v oblastiach pod vodou (napr. kúpacie jazierko). Armovacie siete, rohože a tyče z konštrukčnej ocele sa nesmú vkladať do betónového lôžka.

Korózia železných častí vedie k vytváraniu hrdzavých máp a škvrn, resp. vyplavovanie hrdze a vzniku výkvetov.

Aby sa dosiahla pevná, prepojená priľnavosť dlažby k lôžku, je potrebné pred položením dlažby naniesť na celú plochu spodnej strany dosiek vhodné lepidlo (napr. Akkit 402).

Dosky a kamene určené na pokládku musia byť čisté a nesmú obsahovať nečistoty. Za teplého počasia je potrebné dosky/kamene navlhčiť vodou. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť počas aplikácie a tuhnutia minimálne + 5° C. Drenážna malta na dlažbu PRECIT s trasom sa nesmie používať vtedy, keď sa môžu vyskytnúť mrazy.

Tras ako spojivový materiál dokáže viazať voľný hydroxid vápenatý, čím zabraňuje tvorbe výkvetov. Nie je však možné zaručiť, že sa výkveti nebudú tvoriť vôbec. Výkveti nepredstavujú vadu a nie sú dôvodom na reklamáciu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda pevnosti	C 16/20 podľa EN 206-1
Zrornosť	Maximálna zrornosť 4,0 resp. maximálna zrornosť 8,0 mm
Spotreba materiálu	cca 20 kg/m ² pri hrúbke aplikácie 10 mm
Forma dodávky	Vrece 25 kg

PODKLAD

Podklad/nosná vrstva musí vykazovať odolnosť voči pôsobeniu mrazu a pred začatím prác je potrebné skontrolovať, či je podklad dostatočne pevný, rovný, čistý (bez prachu a nečistôt) a vlhký. V prípade nepriepustných nosných vrstiev (napr. podkladový betón alebo betónová zmes na vytváranie spádov) je potrebné zabezpečiť primeraný sklon (najmenej 2 %), aby mohla presakujúca voda vždy odtekať. Zároveň je nutné betónové lôžko QUARZOLITH s trasom oddeliť od nepriepustného podkladu pomocou drenážnej rohože. Neviazané nosné vrstvy musia prepúšťať vodu. Veľmi savé podklady je nutné vopred navlhčiť a potom nechať vyschnúť. Pri použití na betóne (terasa, balkón atď.), ako aj na neviazaných nosných vrstvách je potrebné zabezpečiť, aby hromadiaca sa voda mohla odtekať.

OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Pri spracovaní stavebných výrobkov je potrebné dodržiavať príslušné európske normy a vnútroštátne dodatky.

UPOZORNENIE: Tieto technické informácie boli vypracované na základe súčasných technologických postupov. Údaje uvedené v tomto technickom liste nezavádzajú kupujúceho/používateľa povinnosti skontrolovať na vlastnú zodpovednosť materiály a ich vhodnosť na zamýšľaný účel použitia – a to aj s ohľadom na stavebné podmienky. Za odbornú aplikáciu, použitie a spracovanie materiálov nesie zodpovednosť výhradne kupujúci/používateľ. Uverejnením nového vydania stráca tento technický list platnosť.

FIȘĂ TEHNICĂ

MORTAR DRENANT PENTRU PAVAJE

• Art.: 12508158

PRODUS

Mortar drenant mixat în fabrică, rezistent la îngheț, permeabil la apă și cu rupere capilară, ca mortar de pat pentru pietre de pavaj și dale de terasă.

COMPOZIȚIE

Amestec uscat constând din tras, ciment, granulații ale pietrei de până la 4,0 respectiv 8,0 mm și adaosuri.

PROPRIETĂȚI

- prelucrare simplă
- produs mineral pentru construcții
- permeabil la apă
- cu rupere capilară
- rezistent la îngheț
- împiedică stagnarea apei în patul de mortar
- sunt posibile grosimi mari ale mortarului într-un singur strat

UTILIZARE

Mortarul drenant PRECIT cu tras pentru pavaje se utilizează ca mortar de montaj în pat gros (mortar de pat, beton suport, beton de egalizare) în zone exterioare pentru instalarea acoperirilor cu plăci și piatră naturală. Mortarul drenant PRECIT pentru pavaje acționează ca dren și servește la evacuarea apei de pe suprafață.

PRELUCRARE

Pe straturi de fundație stabilizate, mortarul drenant cu tras pentru pavaje trebuie să prezinte o grosime a stratului de cca 5 cm. Pe



straturi de fundație nestabilizate, permeabile la apă și compactate suficient, trebuie respectate grosimi ale stratului de cca 10 cm (auto-portant). Grosimi mai mari ale straturilor trebuie prelucrate cu echipamente de compactare adecvate (de exemplu, mai mecanic, placă vibratoare). Pentru obținerea unei calități optime a betonului este necesară realizarea unei compactări suficiente. Adăugarea de apă se efectuează în funcție de consistența de prelucrare dorită și este de cca 2 l/sac de 25 kg. Mortarul drenant PRECIT cu tras pentru pavaje nu este adecvat pentru utilizarea în sectoarele situate sub apă (de exemplu, piscine naturale). Nu este permisă instalarea în betonul de pat a unor grătare, saltele sau bare de armare din oțel pentru construcții.

Ca urmare a coroziunii pieselor din fier se produc eflorescențe de rugină respectiv pete de spălare a ruginii.

Pentru obținerea unei așezări ferme a plăcilor în pat, trebuie ca înainte de montarea acestora să fie aplicat un adeziv adecvat (de exemplu, Akkit 402) pe întreaga suprafață, pe partea inferioară a plăcii.

Plăcile și pietrele care urmează să fie instalate trebuie să fie curate și fără impurități. În cazul unor condiții atmosferice cu temperaturi ridicate, plăcile/pietrele trebuie umezite cu apă. Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței de bază trebuie să fie de min. +5 °C în timpul aplicării și procesului de întărire. Nu este permisă prelucrarea mortarului drenant PRECIT cu tras pentru pavaje când există pericol de îngheț.

Datorită liantului tras, care leagă varul hidratat liber, sunt prevenite în mare măsură eflorescențele, însă acestea nu pot fi excluse cu certitudine. Eflorescențele nu reprezintă o deficiență și nu oferă dreptul la reclamații.

DATE TEHNICE

Clasă de rezistență	C 16/20 conform EN 206-1
Granulație	Granulație maximă 4,0 sau Granulație maximă 8,0
Consum de material	cca 20 kg/mp la o grosime de montaj de 10 mm
Formă livrare	Sac 25 kg

SUPRAFAȚA DE BAZĂ

Suprafața suport/stratul portant trebuie să fie ferit de îngheț și, înainte de începerea lucrului, trebuie verificat cu privire la rezistența suficientă, planeitate, curățenie (fără praf și impurități) și conținutul de umiditate.

În cazul straturilor portante impermeabile la apă (de exemplu, beton suport, respectiv beton de pantă) trebuie să se acorde atenție unei pante corespunzătoare (min. 2%), pentru ca apa infiltrată să se poată scurge oricând. Totodată, betonul de pat QUARZOLITH cu tras trebuie decuplat de stratul suport impermeabil la apă prin intermediul unei saltele de drenare. Straturile suport nestabilizate trebuie să fie permeabile la apă. Suprafețele suport puternic absorbante trebuie umezite în prealabil și apoi lăsate să se usuce. Atât la utilizarea pe beton (terasă, balcon etc.), cât și în cazul straturilor portante nestabilizate, trebuie să se asigure că apa acumulată se poate scurge fără retenție.

INDICAȚII SPECIALE

Pentru prelucrarea produselor pentru construcții trebuie respectate standardele europene relevante precum și completările naționale.

INDICAȚIE: Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului actual al tehnicii. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația 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.