

THERMOPULVER DB 80

- > rýchlo schnúci
- > veľká pevnosť
- > zníženie kročajového hluku
- > tepelno-izolačný
- > vysoký výkon pri realizácii



Popis produktu

Práškové spojivo testované podľa EN 197-1 pre zhotovenie spriahnutých, nosných, tepelne a kročajovo izolačných vyrovnávacích podlahových vrstiev s plnivom napr. z polystyrénového granulátu.

Na nosné stropy, drevené trámové stropy, podlahové dosky a klenbové stropy, ako aj medzi drevené trámy, na izoláciu plochých striech so sklonom a ako zásypový materiál na tepelnú izoláciu. Spriahnutá výplň sa prispôsobí existujúcim tvarom podlahovej konštrukcie a prípadným nerovnostiam.

Pre ľahké až stredne zaťaženie (obytné priestory a garáže v rodinných a bytových domoch, školách, nemocniciach, administratívnych budovách, dielňach a skladoch s ľahkým pojazdným zaťažením).

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
20 KG / PS	-	48 PS

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 180 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Miešačka s núteným obehom alebo vhodné stroje na spracovanie omietok alebo poterov, vyrovnávací latta, hliníková lopata.

Miešanie

Spojivo DB 80, polystyrénový granulát a vodu v predpísanom množstve spolu zmiešajte v miešačke kým nevznikne homogénna hmota.

Pozor: Príliš malé množstvo vody môže spôsobiť, že spojivo dostatočne nevytvrdne. Príliš veľké množstvo vody môže spôsobiť, že spojivo stečie z plniva.

Spracovanie

Zamiešanú hmotu rozložte na určenú plochu, zhutnite lopatou o cca 10% a pomocou vyrovnávacej laty stiahnite do požadovanej výšky. Hmota sa ľahko a efektívne spracováva. Hmota začne tuhnúť po cca 45 min.. Následné práce na tejto vrstve je potrebné vykonať čo najšetrnejšie s ohľadom na pevnosť tejto podlahovej vrstvy.

Technické údaje

Chemická báza	minerálne spojivo
Spotreba	cca 80 až 100 kg / m ³ polystyrénového granulátu
Spotreba vody	cca 46 až 57 L / m ³ zmesi (podľa množstva spojiva)
Miešací pomer	napr. pre 250 L miešačku: 250 L EPS / 20-25 kg DB 80 / 11,5 až 14 L vody
Vhodné na pokládku	po cca 5 dňoch možno realizovať na tejto vrstve poter (pri +20°C)
Čas použiteľnosti	cca 45 min. (pri +20°C)
Pochôdnosť	po cca 24 hod. (pri +20°C)
Teplota pri spracovaní	min. +5°C / max. +30°C
Tepelná vodivosť (informatívna hodnota)	cca 0,045 W/(m.K) pri 80 kg DB 80 / m ³ EPS cca 0,060 W/(m.K) pri 100 kg DB 80 / m ³ EPS
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	cca 100 kPa pri 80 kg DB 80 / m ³ EPS cca 150 kPa pri 100 kg DB 80 / m ³ EPS
Zaťaženie	max. 15 kN/m ² pri 100 kg DB 80 / m ³ EPS (pri hr.= 100 mm)
EPS-Granulát	Uvedené technické informácie sú založené na meraniach zmesi s použitím novo napeneným granulátom EPS so zrnitosťou 4-8 mm (výrobca Austrotherm). Pri použití recyklovaných granúl EPS možno očakávať nižšie pevnosti.

Skúšobné osvedčenia**Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)**

EN 197-1

Podklad**Vhodné podklady**

Podklad musí byť suchý, čistý a vhodný pre následnú aplikáciu (tepelná izolácia, poter a pod.). V závislosti od príslušnej podkladnej konštrukcie je potrebné dodržiavať príslušné normy a smernice.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!

10300, THERMOPULVER DB 80, platné od: 25.04.2024, Martin Zaborsky, Strana 2

materiály pre BETÓN A MALTY

- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.
- Úpravu povrchu (napr. filcovanie) realizujte bez pridávania vody, v opačnom prípade môže dochádzať k zmene vlastností materiálu na povrchu.

Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.