

Salith ZE

Betonový potěr 25 MPa



Specifikace

Technický list platí pro použití suché cementové potěrové směsi **Salith ZE** a je v souladu s EN 13813, klasifikace CT-C25-F5.

Použití

K vytváření vnitřních spojených/připojených i plovoucích cementových potěrů o tloušťce 30–70 mm jako roznášecí a vyrovnávací vrstvy stávajících nosných podkladů. Je vhodný pro potěry plovoucích **topných** podlah a potěry na **tepelně izolační vrstvu**, pro běžné aplikace v rodinných a bytových domech, objektech občanské vybavenosti, administrativních budovách až po lehké a střední zatížení v průmyslových halách s nejrůznějšími výrobními a skladovými provozami. Povrch vyzrálých potěrů není určen jako finální, musí být opatřen krycí náslapnou nebo pojezdovou vrstvou.

Složení

Suchá směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných zušlechťujících přísad.

Příprava podkladu

Podklad musí splňovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505, příp. doplněné požadavky dle projektové dokumentace. Vhodným podkladem jsou vyzrálé konstrukční betony, betonové mazaniny, cementové stěrky apod. s dostatečnou pevností v tlaku a tahu. Podklad musí být čistý, suchý, nosný, v předepsané rovinnosti s provedenou vysprávkou výtluků a trhlin a dle jejich rozsahu taktéž s dostatečnou dobou vyzrání. V místnostech musí být dokončeno osazení oken, dveřních zárubní a provedení všech technických instalací a omítek.

U **spojeného potěru** musí být podklad navíc dostatečně savý, bez prachu, volných částic, olejů, tuků, maziv, vosků, nejrůznějších chemikálií, asfaltových aj. separačních a nesoudržných vrstev

a nátěrů, které zamezují pevnému navázání potěru. Pro přípravu podkladu se dle míry znečištění nebo nesoudržnosti podkladu používá kuličkové otryskání, broušení, frézování apod. Podklad před nanesením **Salith ZE** řádně navlhčete, při nesourodém podkladu proměnlivé savosti jej napenetrujte přípravkem **Salith SPHG**. Rizikové podklady s vysokou či naopak nízkou savostí nebo pevností na hranici soudržnosti ošetřete polymercementovou kontaktní vrstvou **Salith HS FLEX**. Potěr se v této aplikaci nanáší do čerstvého kontaktního můstku.

U **potěru na dělicí vrstvě** použijte vhodnou separační fólii, např. stavební PE-fólii alespoň 200 µm a dodržte min. tloušťku potěru 30 mm. Stejnou folii použijte u **plovoucích podlah** na ochranu **izolačních desek** a dodržte zvýšené nároky na rovinnost podkladu. Desky pokládejte na sraz bez mezer, na podkladu musí spočívat celou plochou, nesmí se prohýbat. Položení folie musí být provedeno bez záhybů a s dostatečným přesahem na obvodovou dilataci. Jednotlivé pásy folie musí být svařeny, přelepeny či slepeny vodě nepropustnou páskou nebo volně přeloženy s dostatečným překrytím.

Přípravu podkladu u **topných podlah** zajistěte dle předpisu výrobce.

Betonářskou výztuž (kari sítě) instalujte dle projekčního návrhu a s dodržением betonářských zásad.

Dilatace. Respektovány a řádně provedeny musí být všechny konstrukční, smršťovací, pracovní a dilatační obvodové spáry i spáry svislých prostupujících konstrukcí (stěny, pilíře, potrubní aj. instalace). Běžné plošné dilatace řešte při půdorysném rozměru do 9 m² (3 × 3 m) nebo je-li poměr stran obdélníkové plochy větší než 2:1 či u prostorových dispozic místností tvaru "L" nebo "U" aj.

Pokračování na straně 2

CE	
Výrobce: VÁPENKA VITOŠOV s.r.o. č.p. 54, 789 01 Hrabová	
05 020	
EN 13813 CT-C25-F5	
Salith ZE	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití, není určen pro povrch podléhající obrušce.	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 25 MPa, třída C 25
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 5 MPa, třída F 5
Odolnost proti obrušce	NPD
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Tepelný odpor	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Reakce na oheň	třída A1 _{fl}
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Nebezpečné látky	SDS
K vytváření vnitřních spojených/připojených a plovoucích cementových potěrů, pro potěry plovoucích topných podlah a potěry na tepelně izolační vrstvu.	

Dilatace dále proveďte ve všech dveřních prostupech, při rozdílných, na sebe navazujících tloušťkách potěru nebo mezi plochami s rozdílnou hladinou povrchu. Dilatujte plochy s nezávislými topnými okruhy a plochy bez vytápění.

Jako ochrana proti korozní reakci dle ČSN 73 3610 je nutno obalit izolačním materiálem nebo ošetřit ochranným nátěrem povrch zalévaných kovových částí (nejrůznější profily, potrubí, spony, plechy apod.) u kovů: Al, Pb, Zn legovaný titanem, ocel se Zn-žárovým povlakem aj.

Zpracování

Suchou směs rozmíchejte pomaluběžným míchadlem, v běžné stavební míchačce nebo strojně s uvedeným množstvím vody do vzniku rovnoměrně homogenní hmoty a naneste v potřebné tloušťce na připravený podklad. Vrstvu nejdříve zhutněte a pak stáhněte latí, následně je možno povrch zahladit ocelovým či plastovým hladítkem. Zpracujte při teplotě podkladu, vzduchu a teplotě suché směsi v rozsahu +5 až +30 °C. K zabezpečení rovnoměrného zrání potěru jej chraňte před přímým slunečním svitem, proveďte zastínění prosklených ploch a zamezte průvanu.

Upozornění

Dodatečné přidání pojiv, plniv aj. přísad, jakož i prosévání směsi je nepřípustné. K rozmíchání použijte pitnou vodu nebo vodu dle EN 1008. U pytlovaných produktů zpracujte vždy ucelená balení. Uvedený čas zpracovatelnosti a vyzrání potěru platí pro ustálené teplotní a vlhkostní podmínky +20 °C, 65 % rel. vzdušné vlhkosti, bez proudění vzduchu. Nižší teploty a vyšší vlhkost tyto časy prodlužují. Opačně, za vysokých teplot a nízké vlhkosti roste riziko nesprávného vytvrdnutí potěru a nemusí být dosaženo deklarovaných vlastností.

Ochrana čerstvě zpracovaných ploch

Čerstvě zpracované plochy udržujte min. 7 dní ve vlhkém stavu a v povoleném teplotním rozsahu (nesmí zmrznout), chraňte před rychlým nebo nerovnoměrným vysycháním vlivem proudění vzduchu nebo vlivem slunečního záření přes otevřené či nezastíněné okenní plochy a vlivy jiných zdrojů tepla. Následně, s ohledem na klimatické podmínky, zahajte intenzivní větrání místnosti, příp. použijte průmyslové odvlhčovače.

Doba zrání potěru

Doba vyzrání potěru závisí na tloušťce vrstvy, každodenním průběhu teplot a vlhkosti, režimu větrání a na dalších vlivech, které jsou individuální u každé stavby. Potěr je pochůzí po 3 dnech, postupně zatěžovat lze po 7 dnech. Plná zatížitelnost potěru je po 28 dnech. Určující okamžik pro pokládku finální vrstvy je povolená hodnota zbytkové vlhkosti potěru dle ČSN 74 4505. Celková doba zrání se může pohybovat v rozmezí 1–3 měsíce. V případě podlahového topení lze dobu vyschnutí potěru příznivě ovlivnit řízeným režimem náběhu a poklesu teplot.

Balení a skladování

Směs je dodávána v papírových ventilových pytlích 30 kg nebo volně ložená v ocelových zásobnících. Pytle skladujte v suchu na dřevěných paletách v neporušených originálních obalech. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců.

Zabezpečení kvality

Kvalita je trvale sledována v laboratoři výrobního závodu.

Technické poradenství

Pro všechny výrobky Salith poskytujeme odborné poradenství i na stavbách. Informujte se prosím včas o možnosti návštěvy technického poradce.

Pozor!

Používejte systémové produkty jednoho výrobce! Aplikace neuvedené v tomto návodu konzultujte s technickým poradcem, bez schválení je taková realizace provedena na vlastní riziko. Aktuální znění technického listu na www.salith.cz.

Technické údaje

množství záměsové vody	4–5 l/bal. 30 kg; 0,13–0,17 l/kg
zpracovatelnost	≤ 2 hod
tloušťka vrstvy	30–70 mm
sypaná hmotnost	≤ 1700 kg/m ³
zrnitost	0–4 mm
hodnota pH	≥ 7
spotřeba směsi při tloušťce vrstvy 30 mm	57 kg/m ² ; 1,9 kg/mm/m ²
vydatnost při tloušťce vrstvy 30 mm	0,53 m ² /bal. 30 kg

Tento technický list platí od 1. 3. 2024.
Platnost předchozího vydání se tímto ruší.