

FLOOR HS EPOXY - S 8500 / SG

Epoxidová dvoukomponentní samorozlivová hmota pro podlahy v interiéru a exteriéru. Charakteristické vlastnosti výrobku jsou dány chemicky a mechanicky odolnou pryskyřicí, inertními plnivy a velmi nízkým obsahem rozpouštědel (low-VOC).

Bezrozpuštědlová epoxidová samorozlivová pololesklá hmota, dvou komponentní (2K). Zpracovává se výhradně ve směsi s tužidlem HARDENER EPOXY - S 1520 (Hodepox – TR 19).

Charakteristika:

Vysoká životnost / Odolnost vůči chemickému zatížení / Mechanická pevnost a odolnost / Celistvost a vysoká nepropustnost nátěrového filmu / Atraktivní vzhled.

Jakostní podlahová hmota vhodná pro průmyslové aplikace / Použití pro nové podlahy i pro renovaci původních povrchů / Výrobní haly a provozy / Komerční centra a kancelářské prostory / Nemocnice, sklady, restaurace. Nedoporučuje se aplikovat v místech s vyšší UV expozicí.

Vhodný podklad:

Beton (stáří 3 měsíce a více, vlhkost <5 %) / Kámen, kov / Dřevoštěpkové a dřevotřískové desky / Cementové potěry (stáří 28 dní a více, vlhkost <5 %) / Původní keramické podlahoviny apod.

Parametry výrobku:

Sušina: >98 %
Hustota: 1,6 ±0,1 kg/litr (bez křemičitého písku)
Poměr tužení: Základní složka FLOOR HS EPOXY / Tvrdidlo HARDENER EPOXY - S 1520 / křemičitý písek (0,3 – 0,8 mm)
 hmotnostní díly: 4,2 / 1 / 3

Zpracovatelnost směsi: Minimálně 40 min při teplotách do 23 °C.
Spotřeba na 1 m² plochy: Základní složka + tvrdidlo (bez křemičitého písku) cca 1,6 kg/ 1 mm tloušťky vrstvy
Doporučená tloušťka vrstvy: 1,5 až 2 mm směsi bez křemičitého písku
 min. 2 mm směsi s křemičitým pískem

Zasychání: 12 až 24 hod, v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu
Odstíny: FL 0100 (bílá), FL 0840 (červenohnědá), FL 0605 (okrová), FL 0510 (zelená chromoxid), FL 0450 (modrá), FL 0103 (sv. šedá), FL 0140 (středně šedá), FL 0143 (tm. šedá), FL 0408 (modrá pastelová)

Záruční lhůta: 12 měsíců od data výroby

Protiskluzné vlastnosti, statický^s a dynamický^d součinitel
 smykového tření (dle ČSN 74 4507, naměřené střední hodnoty
 celého zkušebního souboru, podklad hladká cementovláknitá
 deska, bez posypu)

za sucha ≥1,33 μs ; ≥1,33 μd
 za mokra ≥1,06 μs ; ≥0,5 μd

Kritérium protiskluznosti podlah v bytových a obytných
 místnostech ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.

za sucha – splňuje
 za mokra – splňuje

Kritérium protiskluznosti podlah v částech staveb užívaných
 veřejností včetně pasáží a krytých průchodů ve smyslu
 ČSN 74 4505, čl. 4.17.

za sucha – splňuje
 za mokra – splňuje

Příprava podkladu:

Podklad zbavte mastnoty, prachu, starých nátěrů, jiných nepřilnavých vrstev apod. Nedostatečně stabilní podklad odstraňte. Aplikujte vhodný základní penetrační nátěr na sjednocení savosti podkladu (dle doporučení výrobce, např. PROHET FILLER HS EPOXY - S 3510, v 1 až 2 vrstvách v závislosti na savosti podkladu. Konečný základní penetrační nátěr musí být celistvý, bez pórů a dostatečně zasáknutý do podkladu.

Bezpečnost:

Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky, zejména gumové rukavice a ochranné brýle. Obaly likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad. Další informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Pozor, připravenou natuženou směs nenechávejte v plechovce delší dobu, než je nezbytně nutné. Vlivem exotermické reakce dochází k rychlému náběhu teploty a gelování směsi s rizikem popálení. Je třeba připravit takové množství aplikační směsi, které bude po krátkém odstátí/odvzdušnění zpracováno, tzn. roztaženo po podkladu.

Skladování:

V uzavřených originálních obalech při teplotě 5–25 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v suchých, chladných, dobře větraných prostorách. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů.

Podmínky zpracování:

Pracujte při teplotách nejlépe +10 °C až +25 °C (vzduch i podklad) a v suchém prostředí. Nižší teploty mají negativní vliv na rychlost odvzdušnění směsi a kvalitu rozlivu. Zamezte vztlínání vlhkosti v podkladu.

Směs připravte smísením základní složky FLOOR HS EPOXY a tvrdidla HARDENER EPOXY - S 1520 v předepsaném poměru. Důkladně směs promíchejte. Poté pomalu vsypte požadované množství křemičitého písku (alternativně lze použít také balotina) a opět důkladně míchejte, dokud nevznikne homogenní hmota. Směs po krátkém odstátí/odvzdušnění lijte na připravený podklad a průběžně roztírejte gumovou stěrkou nebo zubovým hladítkem, případně vhodným válečkem. Netužte příliš velké množství hmoty předem! Velikost tužených dávek a rychlost roztírání vrstvy přizpůsobte svým zkušenostem a možnostem. Nepřekračujte dobu zpracovatelnosti natužené směsi.

Pokud je nutné provádět korekce povrchu v čerstvě nanesené vrstvě, pohybujte se za pomoci nášlapových ocelových hrotů. Pro rychlejší odvzdušnění povrchu použijte zubový váleček (ježek). Prvních 12 hod. chraňte povrch před kontaktem s vodou. Po cca 24 hod/23 °C je možné nanést další vrstvu hmoty, pokud je třeba. Při delším intervalu povrch zdrsnete. Epoxidová hmota je plně vyzrálá po cca 7 dnech.

Čištění nářadí:

Používejte ředidlo S 6300 nebo C 6000. Zbytky hmoty nenechte plně vytvrdnout.