

Popis

Jednosložková stěrková hmota na vodní bázi, bázi syntetických modifikovaných kopolymerů a speciálních akrylátových pryskyřic určena k finální dekorativní povrchové úpravě podlah, stěn, schodů apod.

Hlavní oblasti použití

Dekorativní stěrkový materiál určen k finální povrchové úpravě vertikálních i horizontálních ploch tj. stěn, podlah, schodů jak v suchých prostorech, tak i stěn a podlah v koupelnách a ve sprchových koutech.

MONOFLOOR je aplikovatelný na všechny typy podlah jak na cementové bázi, tak i na bázi sádrovce (Anhydrit apod.) a může být aplikován na stěny ze sádrokartonu, nebo na stěny s omítkou, sádrovou stěrkou anebo i na dřevěné obložení stěn (po provedení přípravných prací k zajištění adheze).

Velikou výhodou je možnost aplikace i na stávající keramickou dlažbu nebo obklad (po provedení přípravných prací před aplikací k zajištění adheze), což výrazně usnadňuje a zlevňuje renovace starších prostor koupelen i podlah v místnostech bez odstraňování stávající keramiky.

Výhodou je možnost dosažení odstínů dle vzorníků NCS, RAL, RAL DESIGN a tím získání možnosti si vytvořit jedinečný, originální a moderní vzhled interiéru, jak v rezidenčních tak i v komerčních prostorech.

Obecné charakteristiky

Odolný vůči nášlapu v komerčních i rezidenčních prostorech.

Multifunkčnost použití na podlahy, stěny i schody a také na stěny a podlahy v koupelnách i ve sprchových koutech.

Příprava povrchu

Příprava cementových nebo anhydritových potěrů: povrch je nutno přebrousit diamantovým kotoučem nebo brusným papírem s použitím odsávání a poté důkladně odstranit prach a nečistoty. V případě aplikace na keramické obklady nebo dlažbu je nutné přebrousit povrch diamantovým kotoučem za důkladného odsávání prachu a nečistot. La preparazione dei supporti in calcestruzzo, deve essere eseguita mediante abrasivazione con monospazzola munita di utensili abrasivi in carborundum o mediante molatura con macchine munite di utensili diamantati, seguite da accurata aspirazione delle polveri di risulta e/o lavaggio con macchina lavasciuga.

La preparazione dei supporti in piastrelle, deve essere eseguita mediante molatura con macchine munite di utensili diamantati, seguite da accurata aspirazione delle polveri di risulta.

Příprava produktu

MONOFLOOR je jednosložkový produkt, po přemíchání připraven k použití.

Způsob aplikace produktu

Před aplikací na cementové nebo anhydritové povrchy je nutné nanést, po důkladném odstranění nečistot, vrstvu hloubkového penetračního nátěru WET 200 (poměr komponent A-100 dílů a komponent B 5 dílů) k zajištění fixace nesourodých částic na povrchu a přilnavosti (adhezi) produktu MONOFLOOR k podkladu. Penetrační materiál WET 200 se aplikuje válečkem, spotřeba 0,15 – 0,25 kg/m² v závislosti na nasákavosti daného podkladu.

Před aplikací produktu MONOFLOOR na keramický nenasákavý podklad je nutné aplikovat vrstvu produktu MONOTAIL, jako adhézního můstku k zajištění přilnavosti produktu MONOFLOOR na keramický podklad. MONOTAIL se aplikuje válečkem nebo štětcem, spotřeba 0,12 – 0,15 kg/m².

Aplikace produktu MONOFLOOR: produkt se aplikuje cca 12 hod. po aplikaci podkladní penetrační vrstvy WET 200 nebo MONOTAIL. Produkt MONOFLOOR aplikujte rovnoměrným nanášením nerezovým hladítkem se zakulacenými rohy po celé ploše ve stejnoměrné tloušťce.

K získání lepší zpracovatelnosti je možné dodat do produktu MONOFLOOR cca 5% jemného křemičitého písku zrnitosti 01-0,3mm.

Neprovádějte nanesení produktu v jedné vrstvě vyšší než 2mm.

Po cca 6 – 10 hod od nanesení první vrstvy (doba schnutí a vytvrdnutí je závislá na okolní teplotě a vlhkosti) proveďte přebroušení povrchu brusnou brusným papírem 120, následně odstraňte z povrchu prach a nečistoty a aplikujte 2. vrstvu stejným způsobem jako první vrstvu. Opět po vyschnutí a vytvrdnutí cca 6 – 10 hod proveďte přebroušení druhé vrstvy a odstraňte prach a nečistoty důkladným vysátím průmyslovým vysavačem. Poté aplikujte 2 vrstvy ochranného povrchového laku (výběr druhu v závislosti na předpokládané zátěži povrchu). Systémové ochranné laky jsou na bázi polyuretanu nebo epoxidu.

Barvení produktu

možnost barvení dle vzorníků RAL, RAL Design, NCS a dalších

Technické vlastnosti

technický údaj	norma	jednotka měření	hodnoty
specifická hmotnost při 20°C	UNI EN ISO 2811	Kg/lt	1,65 ± 0,05
sušina	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	81 ± 1 68 ± 1
viskozita Brookfield při 20°C	ASTM D 2198	cPs	135.000 ± 20.000
tvrdost Shore A	UNI EN ISO 868	Un.	průměrná hodnota 60 maximální hodnota 80
poměr míchaní			jednosložkový produkt
ředění			produkt je připraven k aplikaci bez ředění
teoretická spotřeba		Kg/mq	1,65 při 1mm tloušťky

Doba schnutí při 20°C a 50% vlhkosti

suchý na dotek	2 hod
aplikace druhé vrstvy	po 6 ÷ 10 hod.
pochozí zatížení	po 12 hod
těžký provoz	po 36 hod
kompletní vytvrdnutí povrchu	7 dní

Teplota pro aplikaci od +10° do +40° C.

Teploty provozní od -20° do +70° C

Skladování

Produkt možno skladovat v originálním balení 12 měsíců při teplotách mezi +5°C a +30°C.

Balení 20 Kg