

## MULTI-ATOX 25

Samonivelační nátěr nebo vícevrstvá stěrka, epoxidový, bez rozpouštědel, vhodný pro styk s potravinami

### Vlastnosti produktu

MULTI-ATOX 25 je multifunkční 2složkový produkt bez rozpouštědel, který dodává povrchu vysokou chemickou a mechanickou odolnost. Tento produkt může být navíc smíchán s křemičitým pískem (v poměru 1:1 hmotnosti) před použitím a tónován dle vzorníku RAL. Hygienický, odolný, snáší i obzvláště těžký provoz.

### Oblasti použití

Produkt MULTI-ATOX 25 má mnohostranné využití: může být použit nejen jako nivelačka, ale i jako vícevrstvá stěrka v průmyslových potravinářských nebo farmaceutických budovách, skladech, jídelnách a všude tam, kde je požadován povrch vhodný k přímému styku s potravinami. Je možné si vyžádat autocertifikaci vhodnosti přímého styku s potravinami.

### Příprava povrchu

Povrchy z betonu nebo dlaždic musí být mechanicky přebroušeny nebo kuličkovány. Očistěte povrch a aplikujte válečkem jednu vrstvu STRUKTURA Q3 smíchanou s 10% středního křemičitého písku, plnící funkci primeru.

### Příprava produktu

Smíchejte pečlivě část A s částí B použitím mechanického míchadla a dbejte na to, aby byla směs homogenní.

### Způsob aplikace

Před aplikací je nutné vyhodnotit některé parametry jako teplota prostředí a povrchu, stoupající vlhkost a zbytková vlhkost, přítomnost paropropustných bariér a kompaktnost betonového podkladu.

Okolní teplota nesmí být nižší než +15°C, navíc je třeba posoudit teplotu povrchu, protože v přítomnosti nižších aplikačních teplot, než jsou ty povolené, by se mohli výrazně prodloužit reakční doby a mohli by dojít k tvorbě bílých míst tam, kde vytvrzený povrch přijde do kontaktu s vlhkostí. Staré betonové povrchy musí být bez vzlínající vlhkosti anebo musí být vybaveny bariérami paropropustnosti. Podklady nových staveb musí dosáhnout min. doby zrání 28 dní a musí vykazovat zbytkovou vlhkost max. do 4% (i pro tyto povrchy je nutná bariéra paropropustnosti).

### Samonivelační systém (2 mm)

Po 6-8 hodinách od aplikace STRUKTURA Q3 je možné provést 1. vrstvu vyhlazení povrchu s MULTI-ATOX 25 plněným středním křemičitým pískem (z 20 – 30%), která umožňuje zregulovat povrch s následným posypem křemičitého písku až do úplného nasycení.

Po 12ti hodinách odstraňte přebytečný písek a naneste 2. vrstvu MULTI-ATOX 25 plněným středním křemičitým pískem ze 70% a přetáhněte povrch jehlovým válečkem pro sjednocení, nápomoci disperze a vyhnutí se vzniku vzduchových bublin.

### Systém vícevrstvé stěrky (2 mm)

Tento produkt může být použit pro realizaci vícevrstvého systému na podlahy, aplikačním cyklem, který se liší od samonivelačního systému pouze ve stěrkování, které se provádí ve 3 vrstvách a s odlišnými zrnitostmi písku.

Po nanesení STRUKTURA Q3 smíchané z 10% se středním křemičitým pískem, naneste vrstvu MULTI-ATOX 25 s 50% hrubého křemičitého písku (vytvoří se 1 mm vrstva), následně naneste 2. vrstvu se středním křemičitým pískem v poměru 30-40% hmotnosti (vytvoří se vrstva 500-600 µm). Po následném zaschnutí, naneste 3. a poslední vrstvu s jemným křemičitým pískem z 20-30% s realizací vrstvy 200-300 µm.

V případě, že je nutné sjednotit nadále povrch, je možné nanést další vrstvu MULTI-ATOX 25 válečkem.

### Systém válečkem

Na hladké a homogenní povrchy, po aplikaci STRUKTURA Q3 smíchanou s jemným křemičitým pískem z 10%, naneste 2 vrstvy MULTI-ATOX 25 válečkem.

## Barevná série

Produkt MULTI-ATOX 25 je disponibilní v odstínech RAL.

## Podmínky použití a skladování

o *Teplota aplikace:* mezi +5°C a +35°C

o *Provozní teplota:* mezi -20°C a +70°C

o *Teplota skladování:* mezi +5°C a +30°C

o *Skladování:* 1 rok, je-li na suchém místě a v originálním balení

## Teoretická vydatnost\*

	<b>SAMONIVELAČNÍ (2 mm)</b>	<b>VÍCEVRSTVÝ (2 mm)</b>	<b>VÁLEČEK</b>
1. vrstva	0,350 – 0,400 kg/m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>	0,200 – 0,250 kg/m <sup>2</sup>
2. vrstva	1,2 kg/m <sup>2</sup>	0,600 – 0,700 kg/m <sup>2</sup>	0,150 – 0,200 kg/m <sup>2</sup>
3. vrstva	-	0,300-0,400 kg/m <sup>2</sup>	-

\*Teoretické vydatnosti výše uvedené jsou hrubé výnosy, bez přidaného křemičitého písku

## Doby reakce (Teplota 20°C – Relativní vlhkost 50%)

- Pot-Life: 40 min
- Čas zasychání na dotek: 8-9 hod
- Doba otevření pěšímu provozu: 12 hod
- Doba otevření lehkému provozu: 36 hod
- Doba otevření těžkému provozu: 120 h
- Kompletní vytvrdnutí povrchu: 7 dní

## Balení

- sada 5 kg (3,905 kg A + 1,095 kg B)
- sada 10 kg (7,81 kg A + 2,19 kg B)

## Technické vlastnosti

TECHNICKÝ ÚDAJ	METODOLOGIE	JEDNOTKA MĚŘENÍ	HODNOTY
Specifická hmotnost při 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,42±0,05
Suchý zůstatek (A+B)	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	99±1 99±1
Viskozita Brookfield při 20°	ASTM D 2196	cps	3.500±1.000
Pevnost ve stříhu	ASTM D 732	Mpa	>10
Pevnost v tlaku	ASTM D 695	N/mm2	60
Pevnost v tahu	ASTM D 638	Kg/cm2	>75
Rázová pevnost Charpy	UNI 6062	Kg/cm/cm2	>3
Odolnost proti opotřebení	Taber Abraser CS 10 Mole, Kg 1, 100 otáček	Mg	<10
Přilnavost k betonu	ASTM D 7234	Mpa	>3,5 nebo rozbití betonu
Míchací poměr	-	Hmotnost	100 A + 30 B

Pro další informace kontaktujte techniky Decor Italia na tel. čísle +420.281.86.10.89.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na společných zkušenostech v této oblasti, bez specifických implicitních a explicitních záruk. Aplikace a použití našich výrobků probíhá mimo naše kontrolní možnosti, a proto zcela na vlastní zodpovědnost.