



SOTTOVOCE

LICHTE AKOESTISCHE SPUITPLEISTER

SOTTOVOCE Lichte akoestische spuitpleister

BESCHRIJVING	Sottovoce is een akoestische mortel die met een spuitmachine wordt aangebracht en speciaal is ontwikkeld voor binnentoepassing, op basis van hydraulische bindmiddelen, lichte componenten en speciale additieven. Het product zorgt voor een aangenaam wit, grijs of antraciet oppervlak en vereist enkel de toevoeging van aanmaakwater op de bouwplaats om een verpompbaar mengsel te verkrijgen dat machinaal kan worden aangebracht. Sottovoce is ideaal voor nieuwbouwprojecten, renovaties of herkwalificatie van bestaande gebouwen; het kan worden aangebracht op gipsplaten, betonoppervlakken en staal. Het wordt voornamelijk gebruikt voor de vermindering van de interne nagalm, bijvoorbeeld in scholen, bedrijfskantines, congreszalen, gebedshuizen, collectieve en residentiële gebouwen, en publieke werken van uiteenlopende aard. Toepasbaar zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.
KENMERKEN EN VOORDELEN	Met een esthetisch aangename en ononderbroken afwerking beschikt Sottovoce over uitstekende eigenschappen op het gebied van brandreactie. Sottovoce is geclassificeerd als A2-s1,d0 volgens (UNI EN 13501-1). Sottovoce vereist enkel de toevoeging van water en het gebruik van correct uitgeruste spuitmachines. Het product kan worden aangebracht in lagen vanaf 13 mm dikte. De toepassing is snel en efficiënt.
VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND	Oppervlakken van baksteen: voordat Sottovoce wordt aangebracht, moet er een controle worden uitgevoerd om te bepalen of de ondergronden geschikt zijn om het product aan te brengen. Alle oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van in water oplosbare stoffen, olie of andere verontreinigingen zijn. De oppervlakken moeten stevig zijn, vrij van onsamenvattend materiaal, goed gehecht aan de ondergrond en in staat om het natte gewicht van Sottovoce te dragen. Voor oppervlakken met bestaand pleisterwerk moet worden gecontroleerd of deze goed aan het metselwerk hechten. Verder zijn noodzakelijk: een geschikte oppervlakkige bewerking met een spijkerrol of prikrol; het wassen van het metselwerk om los materiaal en/of stof te verwijderen; en een behandeling van het oppervlak met een door Edilteco goedgekeurde hechtprimer (Edilkronos Universal). Gipskartonplaten: wanden en plafonds gemaakt van gipskartonplaten moeten zorgvuldig worden behandeld met een geschikte waterdichte primer vóór de toepassing van Sottovoce (Edilkronos Universal van Edilteco). Het wordt aanbevolen om een laag Sottovoce met een dikte van minder dan 25 mm aan te brengen. Betonnen oppervlakken: vers gestort beton moet ten minste 60 dagen uitharden voordat Sottovoce wordt aangebracht. Oneffenheden en randen die achterblijven na het verwijderen van de bekisting moeten worden verwijderd om een glad oppervlak te verkrijgen. Stof en andere vreemde stoffen moeten worden verwijderd voordat Sottovoce wordt aangebracht. Breng vóór de toepassing van Sottovoce over het gehele oppervlak een door Edilteco goedgekeurde hechtprimer aan (Edilkronos Universal). Oppervlakken van gegalvaniseerd staal: verwijder vuil en olie die op het gegalvaniseerde staaloppervlak aanwezig kunnen zijn. Breng vóór de toepassing van Sottovoce over het gehele oppervlak een door Edilteco goedgekeurde hechtprimer aan (Edilkronos Universal). Alle oppervlakken van niet-gegalvaniseerd staal: verwijder roest, walshuid, vuil en olie van het oppervlak van het staal. Alle niet-gegalvaniseerde staaloppervlakken moeten worden behandeld met een goedgekeurde roestwerende verf. Vervolgens, en in elk geval vóór de toepassing van Sottovoce, moet over het gehele oppervlak een door Edilteco goedgekeurde hechtprimer worden aangebracht (Edilkronos Universal).
MENGEN EN ANBRENGEN	Sottovoce kan worden aangebracht met de volgende apparatuur: 1. een continu werkende spuitmachine, type PFT G4 of een vergelijkbaar model, die correct is uitgerust. Het is noodzakelijk een turbo of mini-turbo, een spiraalmenger met volle schoep, een specifieke stator voor lichte producten, een wormschroef met lange spoed en as, evenals een dop of spuitmond van Ø 14 mm te installeren. Het gebruik van een opzetstuk wordt aanbevolen om de capaciteit van de trechter te vergroten, en het is raadzaam deze tijdens de toepassing altijd gevuld te houden. 2. Sottovoce moet worden gemengd en verpompt met een spuitmachine uitgerust met een wormpomp, met elektro-hydraulische of elektrische werking. Meng één volledige zak Sottovoce met 5,0 tot 6,0 liter schoon water. Meng gedurende minstens 3 minuten en maximaal 5 minuten, en giet het mengsel vervolgens in de pomptrechter. Gebruik een dop of spuitmond van Ø 14 mm.

MENGEN EN ANBRENGEN	Toepassing: - Toepassing tot een maximale laagdikte ≤ 13 mm: in één enkele laag aanbrengen. - Toepassing met een maximale laagdikte ≥ 14 mm: breng een eerste laag Sottovoce aan van ongeveer 1 cm; wacht op de uithardingsfase (minimaal 4 uur en maximaal 24 uur), en breng vervolgens eventuele bijkomende lagen aan (met een maximale laagdikte van 2,5 - 3 cm per laag). Bij afwerking van Sottovoce met verf: na volledige droging van de ondergrond kunnen ademende muurverven zoals Ecap® STP Silicate Paint of Ecap® SP Silicone Paint door middel van spuiten worden aangebracht.						
TEMPERATUUR / VENTILATIE	· Voor de toepassing moeten zowel de luchttemperatuur als de temperatuur van de ondergrond tussen +5 °C en +35 °C liggen, en deze moeten behouden blijven tijdens het aanbrengen van Sottovoce én gedurende de daaropvolgende 24 uur. · Om de noodzakelijke ventilatie voor een correcte droging van de pleister te garanderen, moeten na de toepassing passende ventilatiemaatregelen worden getroffen: er mogen geen afgesloten ruimten worden gecreëerd zonder luchtcirculatie of ventilatie.						
LEVERING EN OPSLAG	Sottovoce moet droog worden gehouden tot het moment van gebruik. De pallets met het product moeten van de grond af staan, onder een afdak en op afstand van vochtige oppervlakken. Elk product dat vóór gebruik aan water is blootgesteld, moet worden afgekeurd.						
AKOESTISCHE WAARDEN	Bij een praktijktest uitgevoerd met een laagdikte van 25 mm heeft Sottovoce een gemeten geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w van 0,35 bereikt, overeenkomstig met de volgende reeks praktische geluidsabsorptiecoëfficiënten (volgens norm UNI EN ISO 11654).						
	Frequentie (Hz):	125	250	500	1000	2000	4000
	α_p :	0,10	0,15	0,30	0,45	0,40	0,40
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	EIGENSCHAP		WAARDE			NORM	
	Kleur:		Wit / Grijs / Grijs antraciet			-	
	Verpakt in:		Zakken van 47 L Pallet 52 zakken			-	
	Typische droge dichtheid:		200 kg/m ³			EN 998-1	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt:		0,058 W/mK			UNI EN 12667	
	Hechtsterkte:		0,1 MPa			EN 998-1	
	Druksterkte:		1,2 N/mm ²			EN 998-1	
	Brandreactieklasse:		A2-s1,d0			UNI EN 13501-1	
	Wateropname:		0,1 kg/(m ² min ^{0.5})			EN 998-1	
	Dampdoorlaatbaarheid μ :		9			EN 998-1	
	Verbruik:		≈ 2,0 kg/m ² per cm laagdikte			-	

Alle informatie op deze fiche is indicatief en niet bindend. De gegevens zijn het resultaat van onze laboratoriumtesten waaruit volgt dat de kenmerken kunnen variëren naar gelang de plaats, de plaatsing en de weersomstandigheden. De gebruiker moet de productgeschiktheid controleren in functie van het specifieke gebruik en aanvaardt volledige aansprakelijkheid die inherent is aan en voortvloeit uit het gebruik van het product zelf; alsmede leeft de gebruiker ook alle gebruiksregels na die in het algemeen aan de «regel van de kunst» kunnen worden toegeschreven. Edilteco Benelux heeft het recht om aanpassingen van deze technische fiche te maken, zonder voorafgaande kennisgeving. Deze fiche vervangt alle vorige fiches.