

Monofill 3500 är ett vitt pulver med en malfinhet på 3500 cm²/g. Produkten framställs av torkad Hyttsand. Malning sker vid Millfill kvarn i Trollhättan.

Monofill 3500 används vanligen i kombination med cement men har något långsammare initial hållfasthetsutveckling men uppnår lika eller högre hållfasthet redan efter 3-5 veckor. Sluthållfastheten blir normalt högre.

Materialiet kräver förhållandevis lite vatten vilket minskar risk för separation och krympning, viktiga egenskaper som utnyttjas i flytspackel och vibrationsfri betong. Andra användningsområden är bl.a. takpannor, briketter och markstabilisering/solidifiering.

För ytterligare information och användning av Monofill 3500 i betong, kontakta Millfill.

FYSIKALISKA DATA	RIKTVÄRDEN
SPECIFIK YTA	3 500 cm ² /g
BULKDENSITET, CA	1 100 kg/m ³
KORNDENSITET, CA	2 950 kg/m ³
FUKTHALT	0,10 %
GLASHALT	97-98 %

Kemisk sammansättning se analys för hyttsten.

ANALYS	RIKT	MAX	MIN
CaO	31	33	29
SiO ₂	34	36	32
MgO	16,5	18	14
Al ₂ O ₃	13	15	11
TiO ₂	2,4		
Mn ₂ O ₃	0,6		
FeO	0,3		
S ²⁻	1,3	1,6	
SO ₃	0,25	1,2	
ekv Na ₂ O	0,9	1,2	